



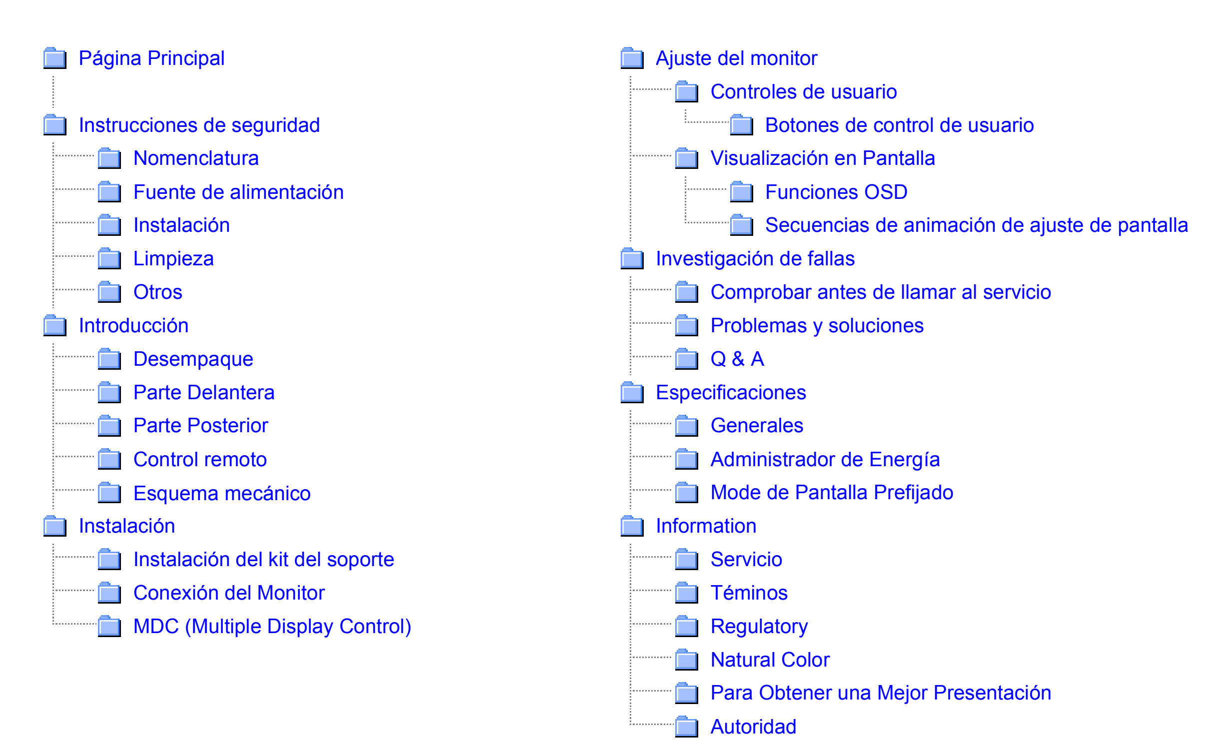
SyncMaster 323T,403T

Antes de usar el equipo lea este manual para evitar fallas y guarde para futuras referencias.

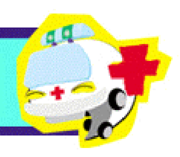








Lea las siguientes instrucciones de seguridad, que están diseñadas para evitar averías a la propiedad y daños al usuario.



Advertencia/Precaución



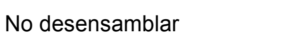
Negligencia en el cumplimiento de las indicaciones señaladas por este símbolo podría ocasionar daños físicos o perjuicios al equipo.

Nomenclatura convencional

 Prohibido

 Es importante leer y entender en todo momento



 No desensamblar

 Desconectar el enchufe del tomacorriente

 No tocar

 Conectar a tierra para prevenir una descarga eléctrica

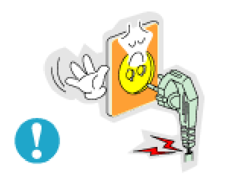


Instrucciones de seguridad

- Nomenclatura
- Fuente de alimentación
- Instalación
- Limpieza
- Otros

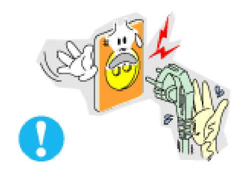


Cuando no use el computador durante largos periodos de tiempo, ajústelo a DPMS. Si usa un protector de pantalla, póngalo al modo de pantalla activa.



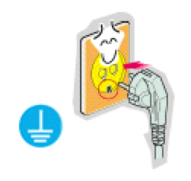
No use un enchufe estropeado o flojo.

- Esto podría originar una descarga eléctrica o fuego.



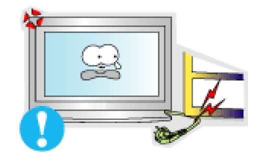
No jale el enchufe del cordón ni toque el enchufe con las manos mojadas.

- Esto podría ocasionar una descarga eléctrica o fuego.



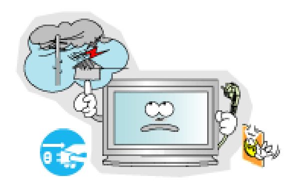
Use sólamente conectores y receptáculos apropiados para hacer la conexión a tierra.

- Una conexión a tierra inapropiada podría causar una descarga eléctrica o una avería en el equipo.



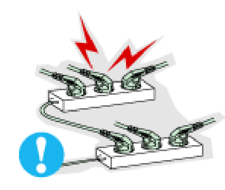
No doble excesivamente el enchufe ni el cordón, tampoco coloque objetos pesados sobre él, esto podría ocasionar daños.

- El incumplimiento de esta recomendación podría causar una descarga eléctrica o fuego.



Desconecte el enchufe del tomacorriente durante tormentas o relámpagos o si no es usado por un periodo largo de tiempo.

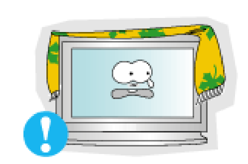
- El incumplimiento de esta recomendación podría causar una descarga eléctrica o fuego.



No conecte muchas extensiones o enchufes a un tomacorriente.

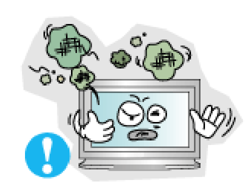
- Esto podría ocasionar fuego.





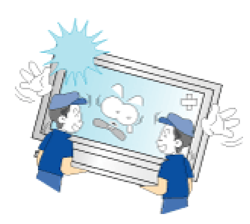
No cubrir las rejillas de ventilación del cabinete del monitor.

- Una mala ventilación podría causar averías o fuego.



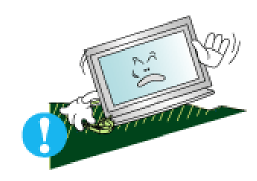
Ponga el monitor en un lugar con poca humedad y un mínimo de polvo.

- Podría producirse un corto circuito o fuego en el interior del monitor.



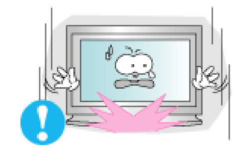
No deje caer el monitor cuando lo mueva.

- Esto podría causar daño al producto o al cuerpo humano.



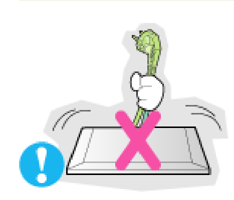
Ponga el monitor en una superficie plana y estable.

- El monitor puede causar lesiones al caerse.



Coloque el monitor cuidadosamente.

- Podría dañarse o romperse.



No asiente el monitor sobre la pantalla.

- Se podría dañar la superficie TFT-LCD.



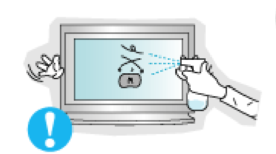
Instrucciones de seguridad

- Nomenclatura
- Fuente de alimentación
- Instalación
- Limpieza
- Otros

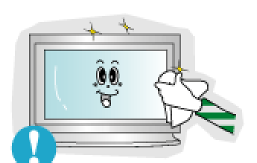
Español > Principal > Instrucciones de seguridad > Limpieza



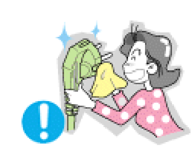
Cuando limpie la caja del monitor o la superficie del TFT-LCD, limpie con una tela suave, ligeramente mojada.



No rocíe detergente directamente sobre el monitor.

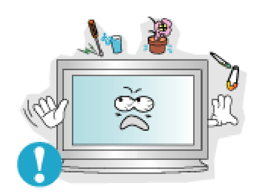


Use el detergente recomendado con una tela suave.



Si el conector entre el enchufe y el pin está oxidado o sucio, límpielo apropiadamente con una tela seca.

- Un conector sucio puede causar una descarga eléctrica o fuego.

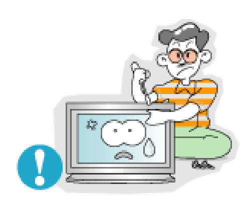


No ponga recipientes con agua, productos químicos o cualquier objeto metálico pequeño sobre el monitor.

- Esto podría causar daño, una descarga eléctrica o fuego.
- Si una sustancia extraña entra en el monitor, desconecte el enchufe y luego contáctese con el centro de servicios.

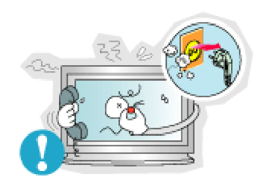


IMPORTANTE:
PARA PREVENIR CUALQUIER MAL FUNCIONAMIENTO Y EVITAR DAÑOS, LEA DETALLADAMENTE ESTE MANUAL DE INSTRUCCIONES ANTES DE CONECTAR Y OPERAR EL APARATO, CONSERVE EL MANUAL PARA FUTURAS REFERENCIAS, GRACIAS. POR FAVOR LEA ESTE MANUAL ANTES DE OPERAR EL APARATO Y GUÁRDELO PARA REFERENCIAS FUTURAS.



No saque la cubierta (o la parte posterior). El usuario no debe hacer reparaciones por sí mismo.

- Esto podría causar una descarga eléctrica o fuego.
- Solicite la revisión al personal calificado de reparaciones y mantenimiento.



Si su monitor no funciona normalmente- en particular, si hay algunos sonidos inusuales o sale algún olor del interior- desconéctelo inmediatamente y contáctese con un centro de venta autorizado o un centro de servicios.

- Esto podría causar una descarga eléctrica o fuego.



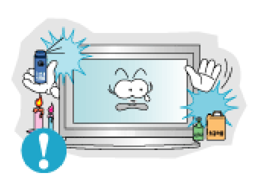
No asiente objetos pesados sobre la pantalla.

- Esto podría causar una descarga eléctrica o fuego.



Por cada hora de trabajo que pase mirando la pantalla, debería descansar unos 5 minutos.

- Eso disminuirá la fatiga de sus ojos.



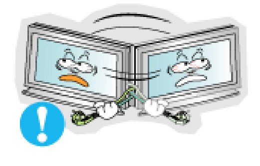
No use o no almacene sustancias inflamables cerca del monitor.

- Esto podría causar una explosión o fuego.



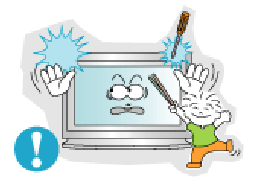
No trate de mover el monitor jalándolo del cordón o del cable de señal.

- Esto podría causar averías, descarga eléctrica o fuego debido al daño del cable.



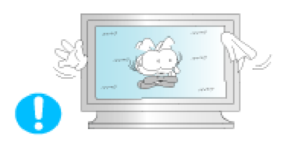
No mueva el monitor a la izquierda o a la derecha jalando sólamente el cordón o el cable de señal.

- Esto podría causar una avería, descarga eléctrica o fuego debido al daño del cable.



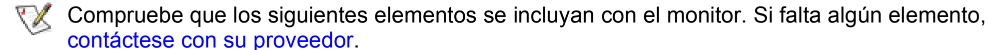
Nunca meta algo metálico en las aberturas del monitor.

- Esto podría causar una descarga eléctrica, fuego o lesiones.



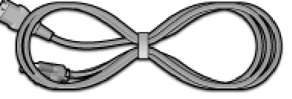
Si el aparato muestra una imagen fija durante un largo período de tiempo, puede quedar una imagen residual o cierta indefinición.

- Establezca el modo de ahorro de energía o configure un protector de pantalla con una imagen en movimiento, cuando sea necesario dejar desatendido el monitor durante un largo período de tiempo.

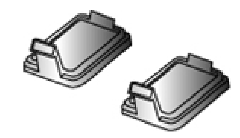




Compruebe que los siguientes elementos se incluyan con el monitor. Si falta algún elemento, contáctese con su proveedor.



Cordón eléctrico



Cubierta-tapón



Cable de señal (15 pin D-Sub)



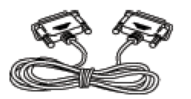
Control remoto / Baterías (AAA X 2)



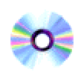
Monitor



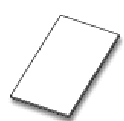
BNC to RCA Adaptorjack



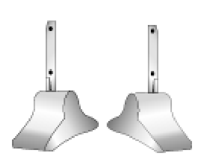
Cable RS232C



CD de Guía del usuario

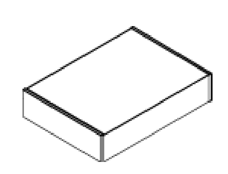


Documento de garantía (no está disponible en todas las localidades)

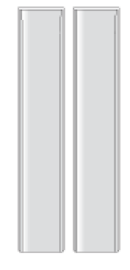


Semi-soporte

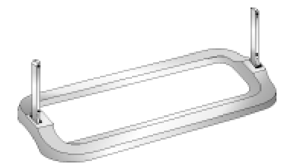
Vendido por separado



Kit de montaje en la pared



Juego de altavoces



Kit del soporte



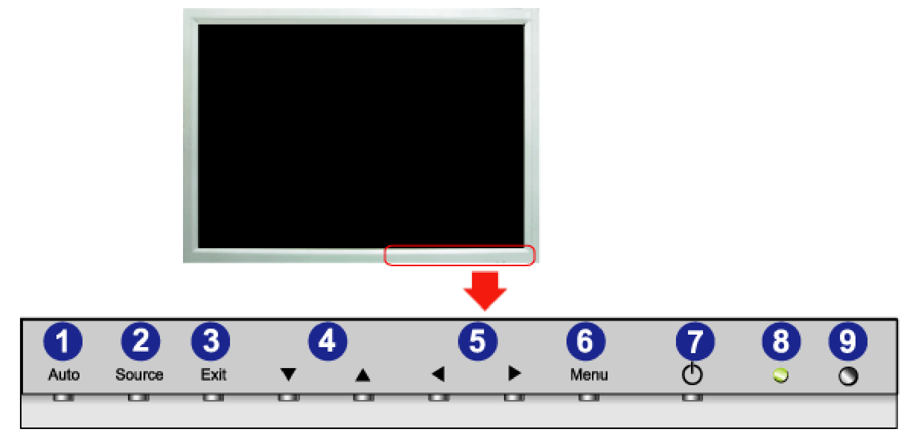
CD de instalación del soporte giratorio

Consulte a un centro de servicio local de Samsung Electronics para comprar los elementos opcionales.

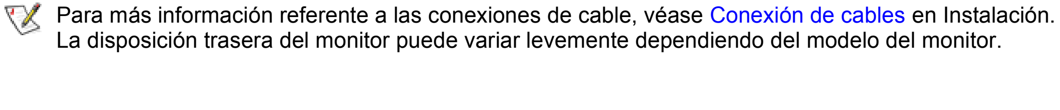
Introducción
Desempaque
Parte Delantera
Parte Posterior
Control remoto
Esquema mecánico



Para más información referente a las funciones del monitor, véase Controles de usuario en Ajuste del monitor. La disposición delantera del monitor puede variar levemente dependiendo del modelo del monitor.



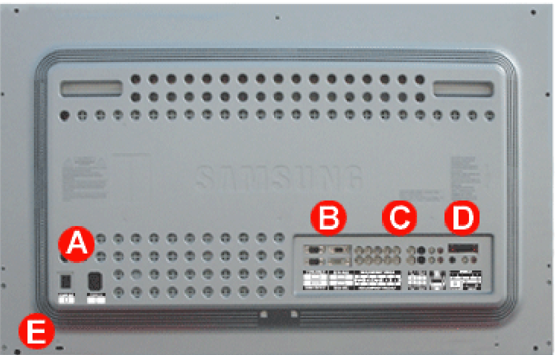
1. **Auto**
2. **Source**
3. **Exit**
4. **Botón Arriba-Abajo**
5. **Botón Izquierda-Derecha / Botón Volumen**
6. **Menu**
7. **Botón Power (suministro de energía)**
8. **Indicador de suministro de energía**
9. **Sensor de control remoto**

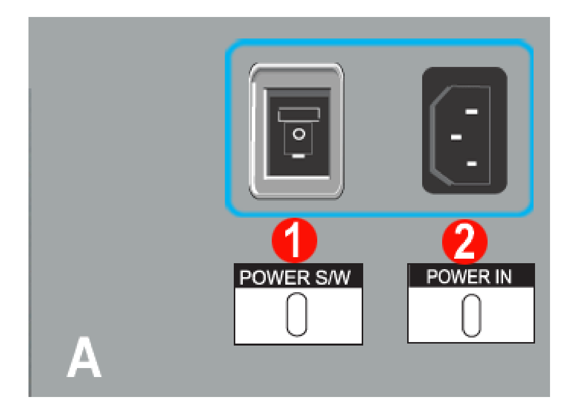




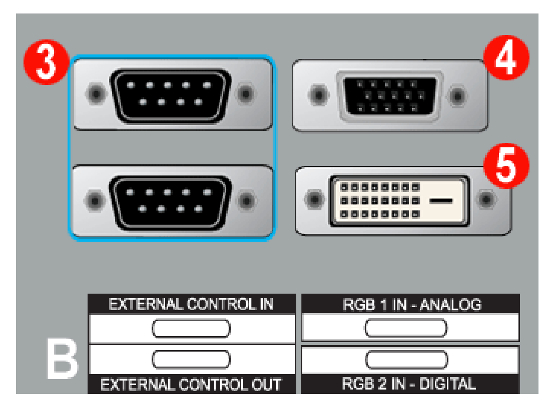
- Desempaque
- Parte Delantera
- Parte Posterior
- Control remoto
- Esquema mecánico

Para más información referente a las conexiones de cable, véase Conexión de cables en Instalación.
La disposición trasera del monitor puede variar levemente dependiendo del modelo del monitor.

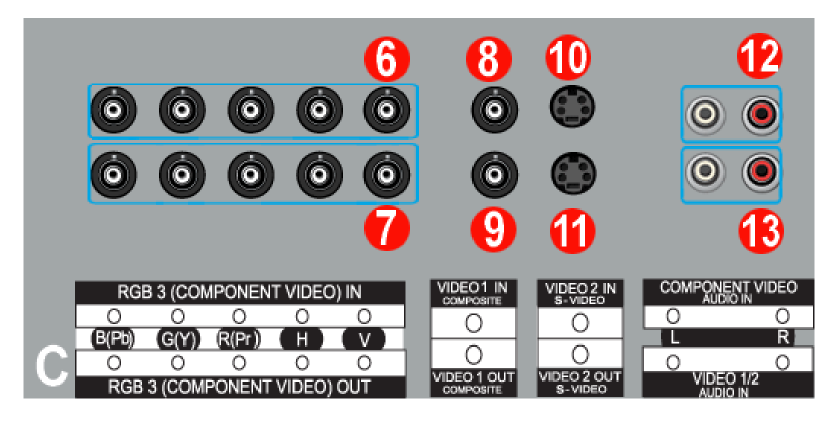




1. **Botón de alimentación on/off (encendido/apagado)**
2. **Toma de corriente**

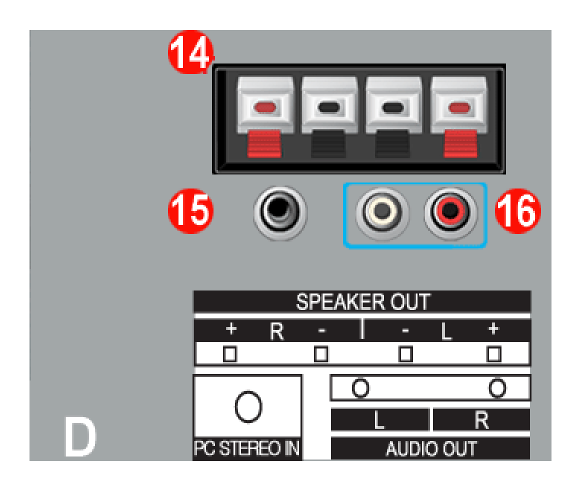


3. **CONTROL DE EXTERNA (Puerto serie RS232C)**
   : Puerto de programa de MDC (Multiple Device Control, Control de dispositivos múltiples)
4. **Terminal de conexión de vídeo de PC**
   :Usando el D-SUB de 15 contactos - modo RGB 1 (PC Analógico)
5. **Terminal de conexión de vídeo de PC**
   : Usando el DVI-D a DVI-D - modo RGB 2 (PC digital)

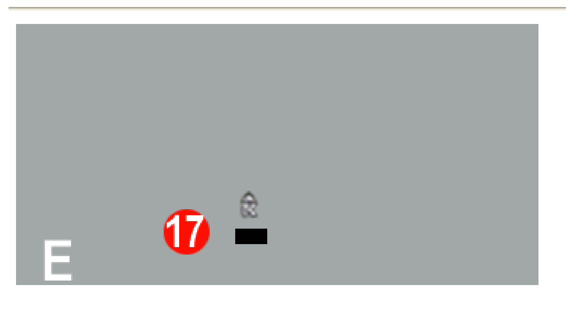


6. **Terminal de conexión de vídeo de PC / Terminal de conexión de señal compuesta : Cable BNC (entrada)**
   - Conexión RGB 3 (PC Analógico): conexión del puerto B, G, R, H, V
   - Conexión de señal compuesta: conexión del puerto Pb, Y, Pr
7. **Terminal de conexión de salida de bucle de Vídeo de PC (RGB 3 (PC Analógico)) / Terminal de conexión de salida de bucle de señal compuesta - cable de BNC (salida)**
8. **Terminal de conexión de Vídeo de CVBS : Modo de Vídeo 1 (entrada)**
9. **Terminal de conexión de salida de bucle de Vídeo de CVBS (salida)**
10. **Terminal de conexión de S-Vídeo : Modo de Vídeo 2 (entrada)**
11. **Terminal de conexión de salida de bucle de S-Video (salida)**
12. **Terminal de conexión de audio compuesto (entrada)**
    : Cuando la señal de entrada está conectada al terminal 6, el audio debe estar conectado sólo con este terminal.
13. **Terminal de conexión de audio de CVBS y de S-Video (entrada)**
    : Cuando la señal de entrada está conectada a los terminales 8 o 10, el audio debe estar conectado sólo con este terminal.

Salida de bucle : Capacidad hasta 5 monitores.



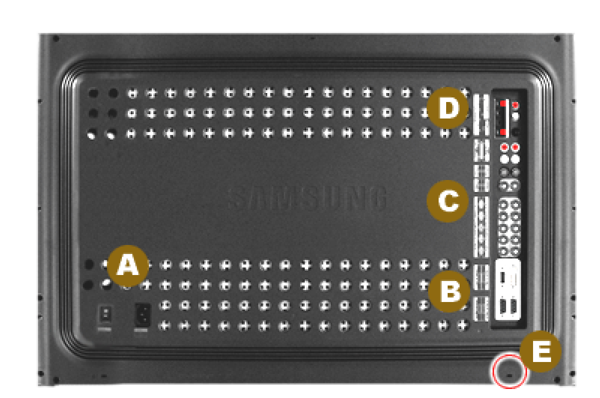
14. **Terminal de conexión de altavoz**
15. **Terminal de conexión estéreo de PC (entrada)**
16. **Terminal de conexión de salida de línea de audio (salida)**

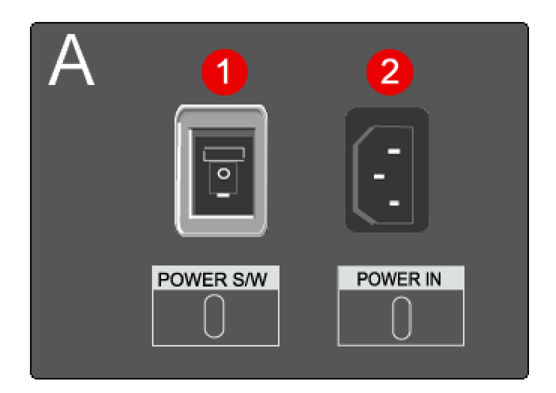


17. **Anclaje Kensington**

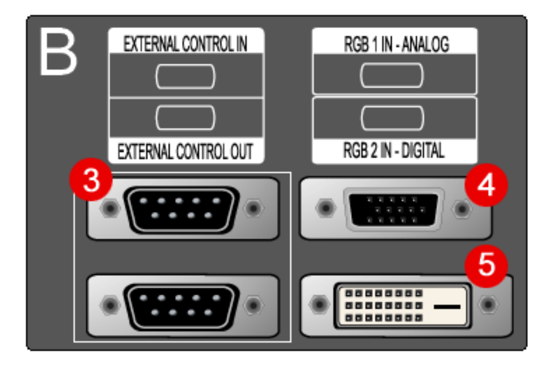


Para más información referente a las conexiones de cable, véase Conexión de cables en Instalación.
La disposición trasera del monitor puede variar levemente dependiendo del modelo del monitor.



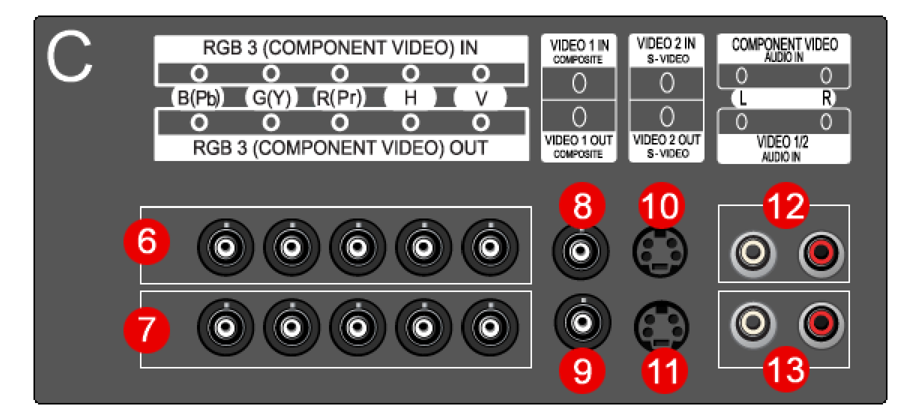


1. **Botón de alimentación on/off (encendido/apagado)**
2. **Toma de corriente**



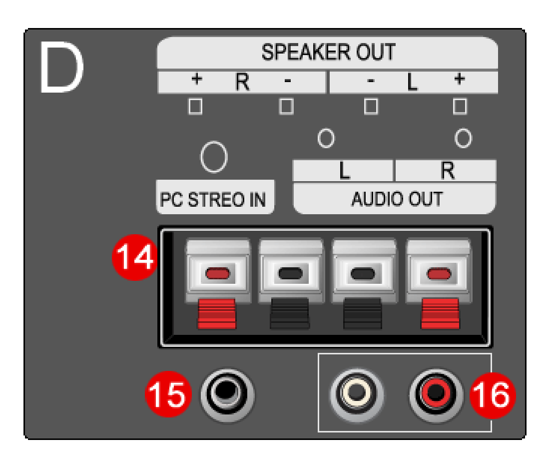
3. **CONTROL DE EXTERNA (Puerto serie RS232C)**
   : Puerto de programa de MDC (Multiple Device Control, Control de dispositivos múltiples)
4. **Terminal de conexión de vídeo de PC**
   :Usando el D-SUB de 15 contactos - modo RGB 1 (PC Analógico)
5. **Terminal de conexión de vídeo de PC**
   : Usando el DVI-D a DVI-D - modo RGB 2 (PC digital)





6. **Terminal de conexión de vídeo de PC / Terminal de conexión de señal compuesta : Cable BNC (entrada)**
   - Conexión RGB 3 (PC Analógico): conexión del puerto B, G, R, H, V
   - Conexión de señal compuesta: conexión del puerto Pb, Y, Pr
7. **Terminal de conexión de salida de bucle de Vídeo de PC (RGB 3 (PC Analógico)) / Terminal de conexión de salida de bucle de señal compuesta - cable de BNC (salida)**
8. **Terminal de conexión de Vídeo de CVBS : Modo de Vídeo 1 (entrada)**
9. **Terminal de conexión de salida de bucle de Vídeo de CVBS (salida)**
10. **Terminal de conexión de S-Vídeo : Modo de Vídeo 2 (entrada)**
11. **Terminal de conexión de salida de bucle de S-Video (salida)**
12. **Terminal de conexión de audio compuesto (entrada)**
    : Cuando la señal de entrada está conectada al terminal 6, el audio debe estar conectado sólo con este terminal.
13. **Terminal de conexión de audio de CVBS y de S-Video (entrada)**
    : Cuando la señal de entrada está conectada a los terminales 8 o 10, el audio debe estar conectado sólo con este terminal.

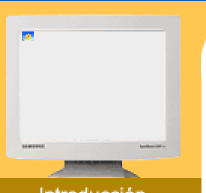
 **Salida de bucle : Capacidad hasta 5 monitores.**



14. **Terminal de conexión de altavoz**
15. **Terminal de conexión estéreo de PC (entrada)**
16. **Terminal de conexión de salida de línea de audio (salida)**



17. **Anclaje Kensington**



Introducción
- Desempaque
- Parte Delantera
- Parte Posterior
- Control remoto
- Esquema mecánico

Página Principal

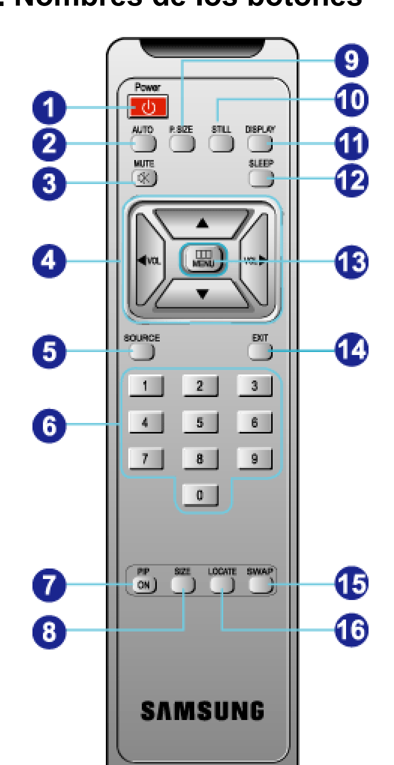
Para más información acerca de las funciones de la unidad de control remoto, véase Ajuste del monitor > Controles de usuario > Botones de control de usuario > Botones de control remoto. La disposición del control remoto puede variar levemente dependiendo del modelo del monitor.

El Control remoto puede función dentro de un intervalo de 0.23 a 33 pies (de 7cm a 10m) y 30 grados a izquierda y derecha del sensor de recepción del control remoto del monitor.

El funcionamiento del mando a distancia puede verse entorpecido por un televisor o algún otro dispositivo electrónico utilizado cerca del monitor, provocando un funcionamiento incorrecto debido a las interferencias con la frecuencia.

Nombres de los botones | Sustitución de las baterías | Utilización

1. Nombres de los botones



1. **Power**
2. **AUTO**
3. **MUTE**
4. **Botones Vol (Volumen)**
5. **SOURCE**
6. **Botón Number (Número)**
7. **PIP**
8. **SIZE**
9. **P.SIZE**
10. **STILL**
11. **DISPLAY**
12. **SLEEP**
13. **MENU**
14. **EXIT**
15. **SWAP**
16. **LOCATE**

2. Sustitución de las baterías



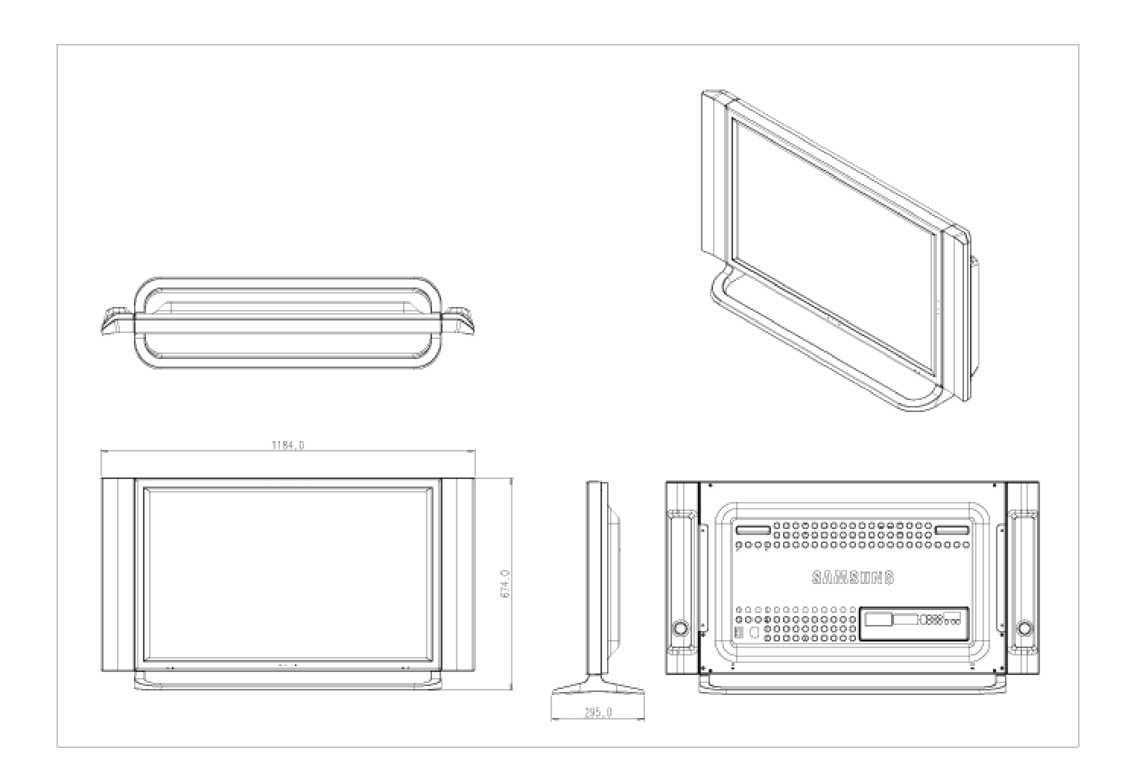
1. Retire la cubierta haciendo presión sobre la zona con el signo .
2. Inserte las baterías haciendo que correspondan sus polaridades (+, -).
3. Vuelva a poner la cubierta.

Introducción

- Desempaque
- Parte Delantera
- Parte Posterior
- Control remoto
- Esquema mecánico

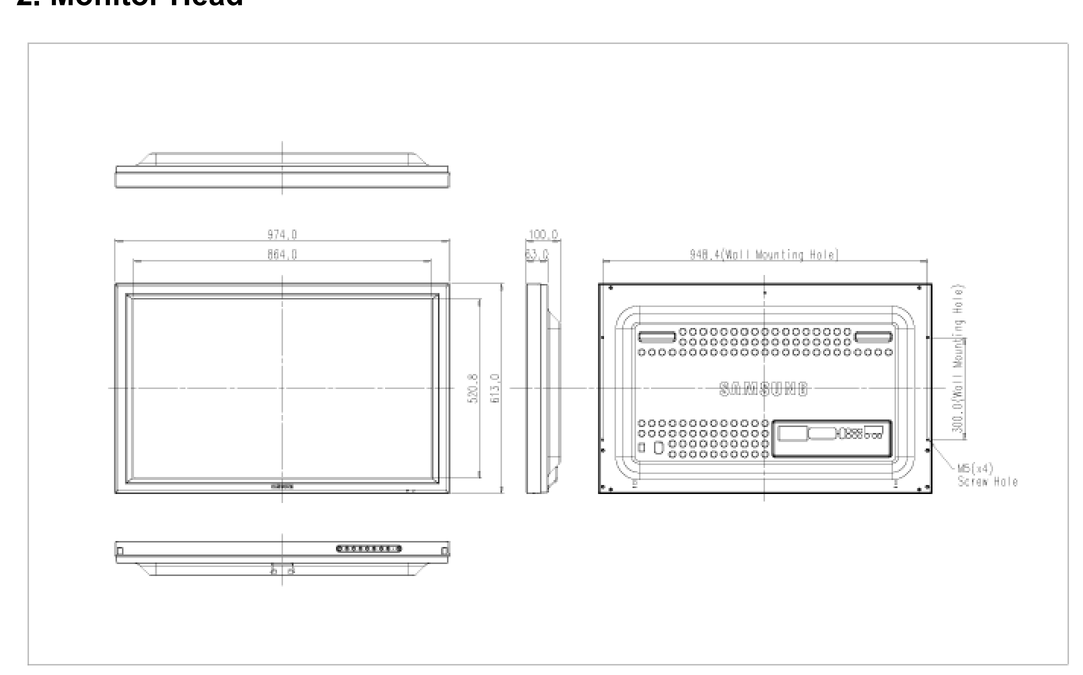
Mechanical Lay-out | Monitor Head | Stand | Speaker | Mounting Bracket

1. Mechanical Lay-out

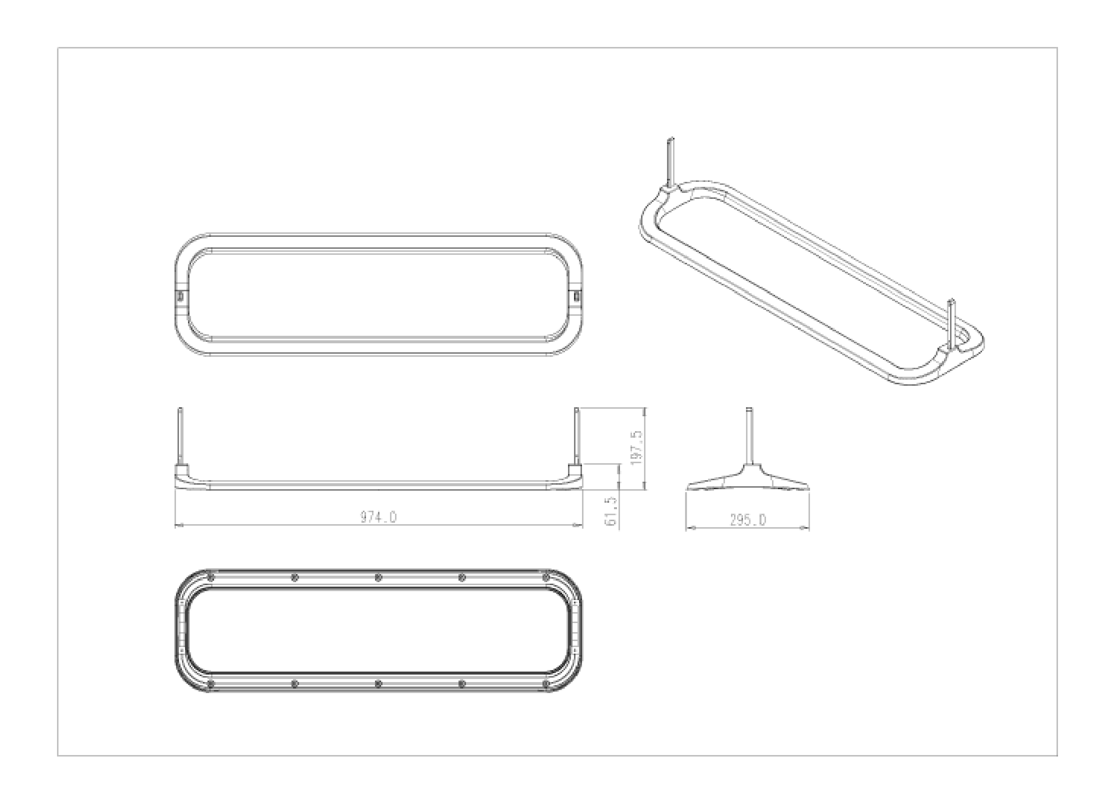




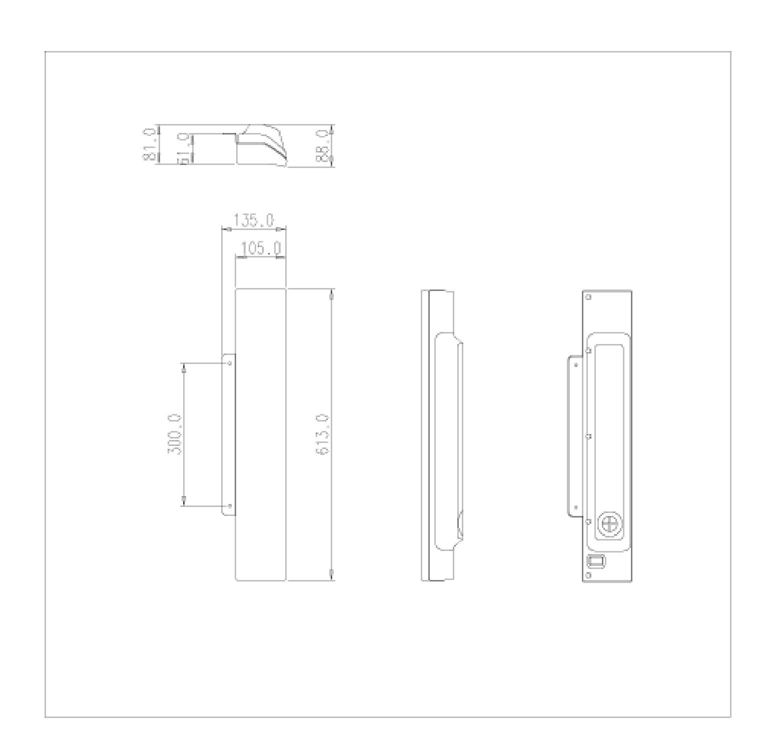
2. Monitor Head



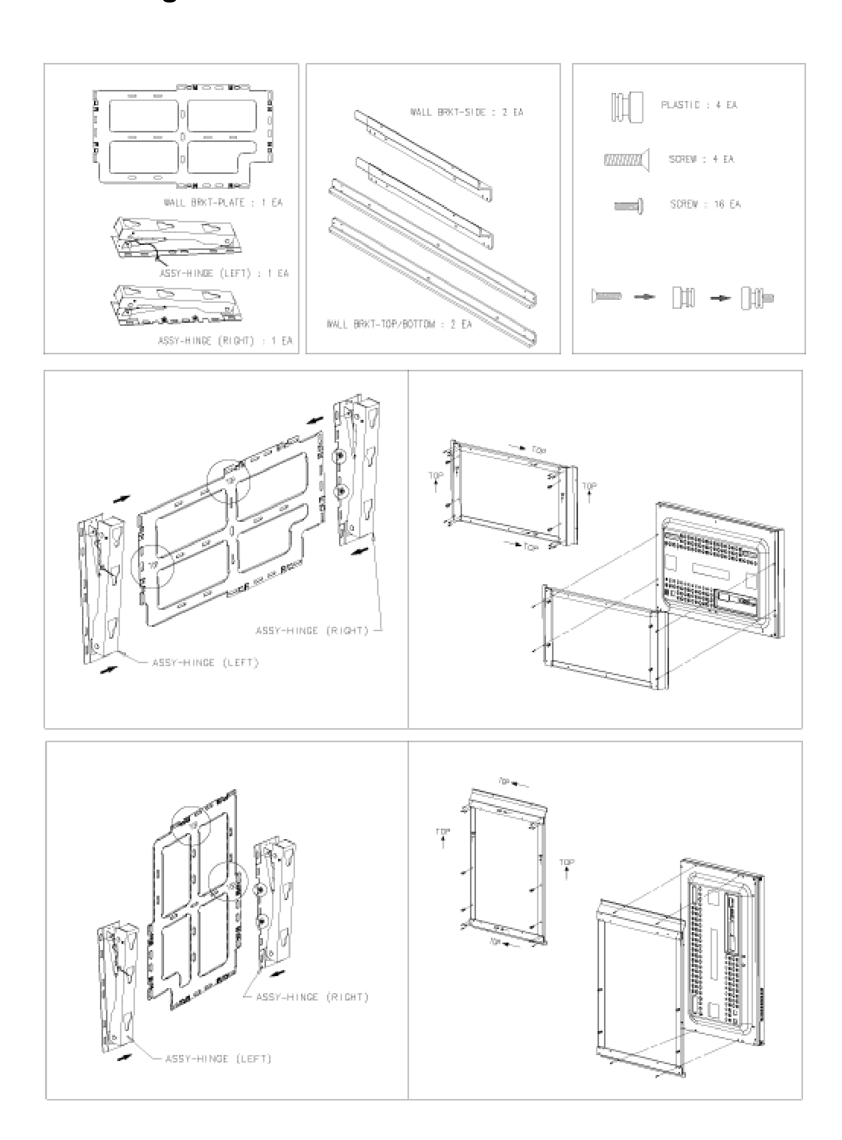
3. Stand



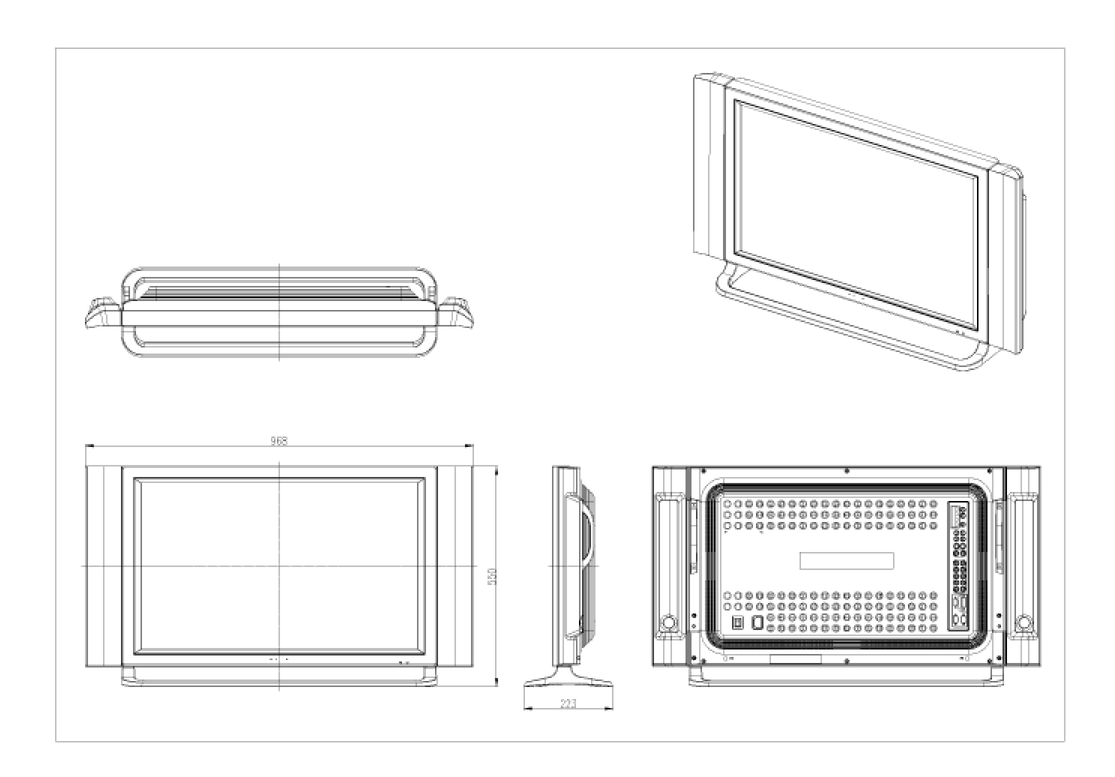
4. Speaker



5. Mounting Bracket

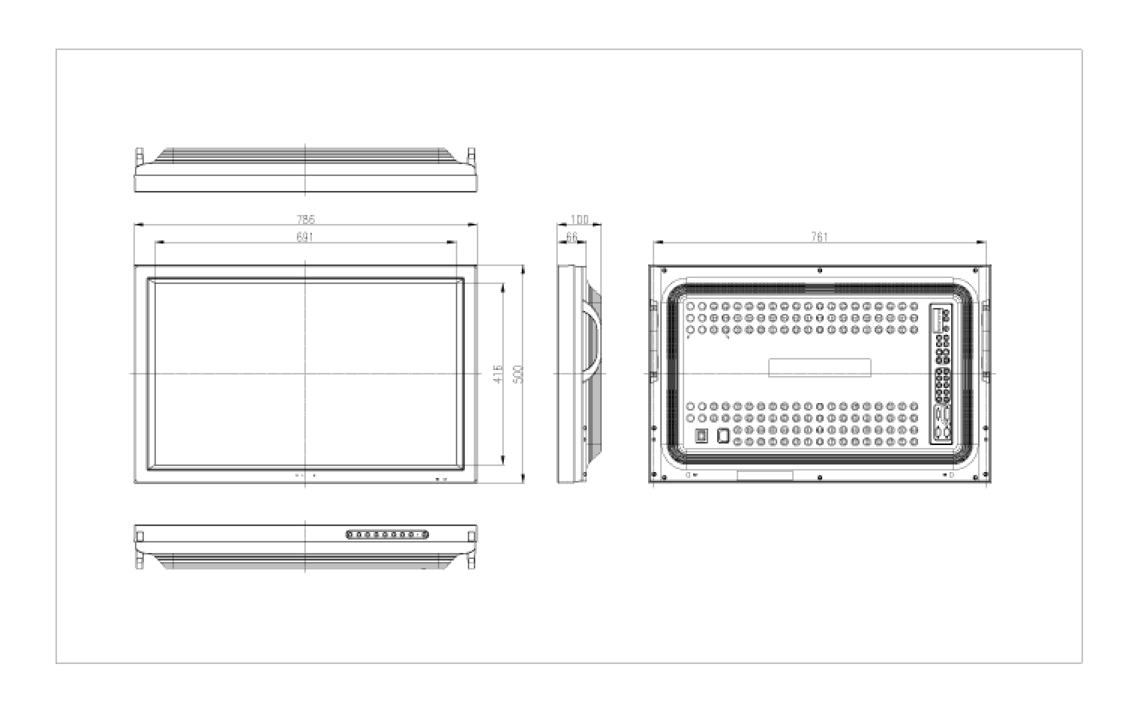


1. Mechanical Lay-out

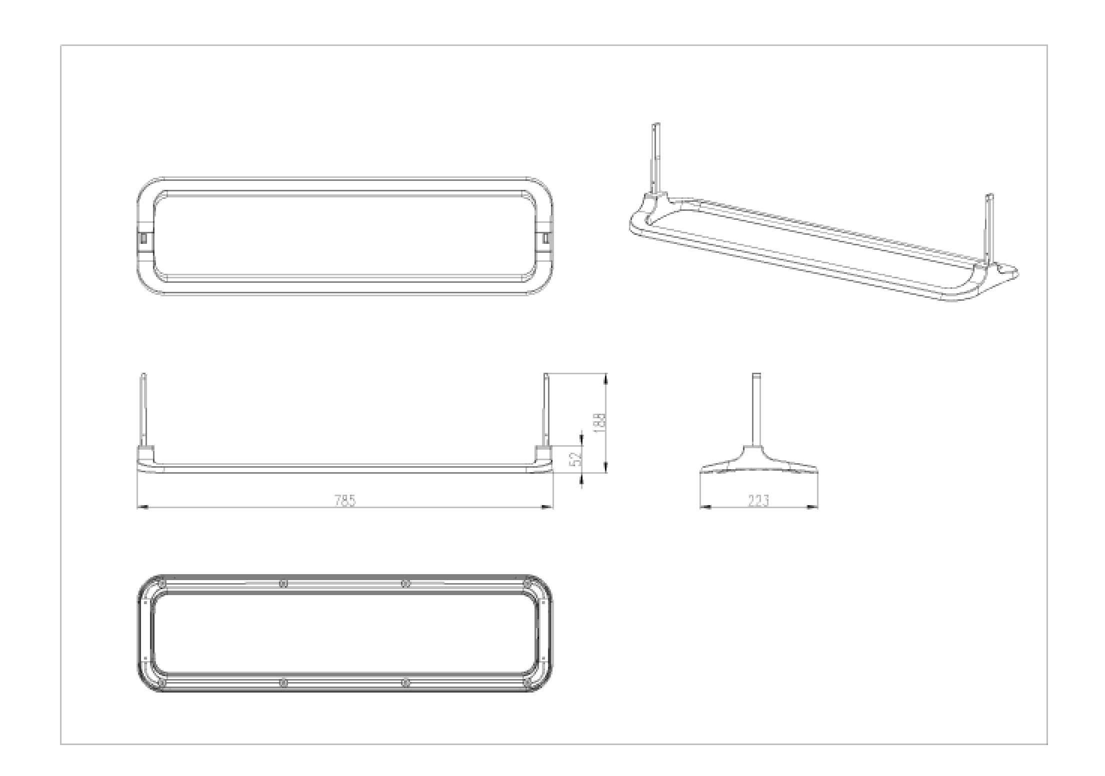


---

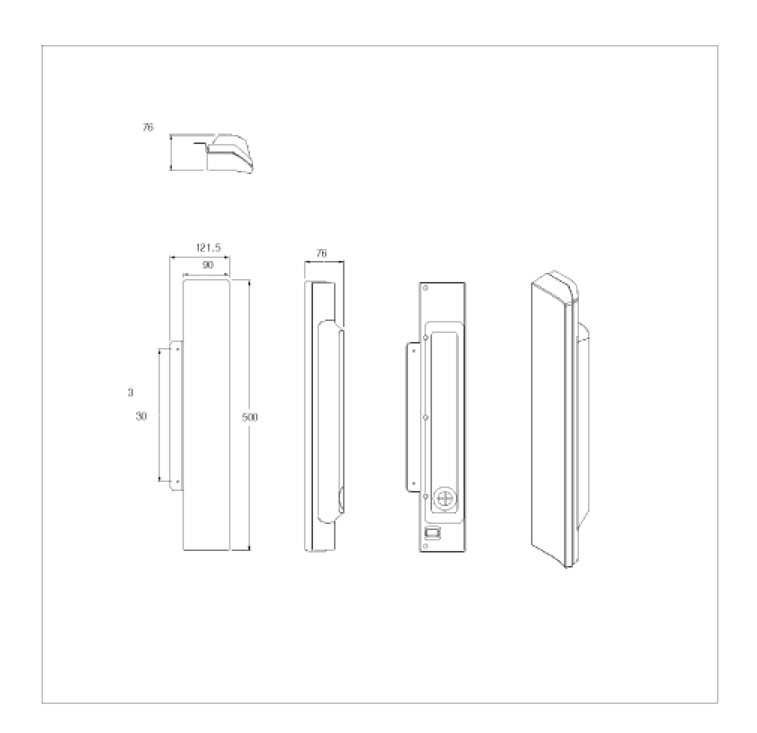
2. Monitor Head



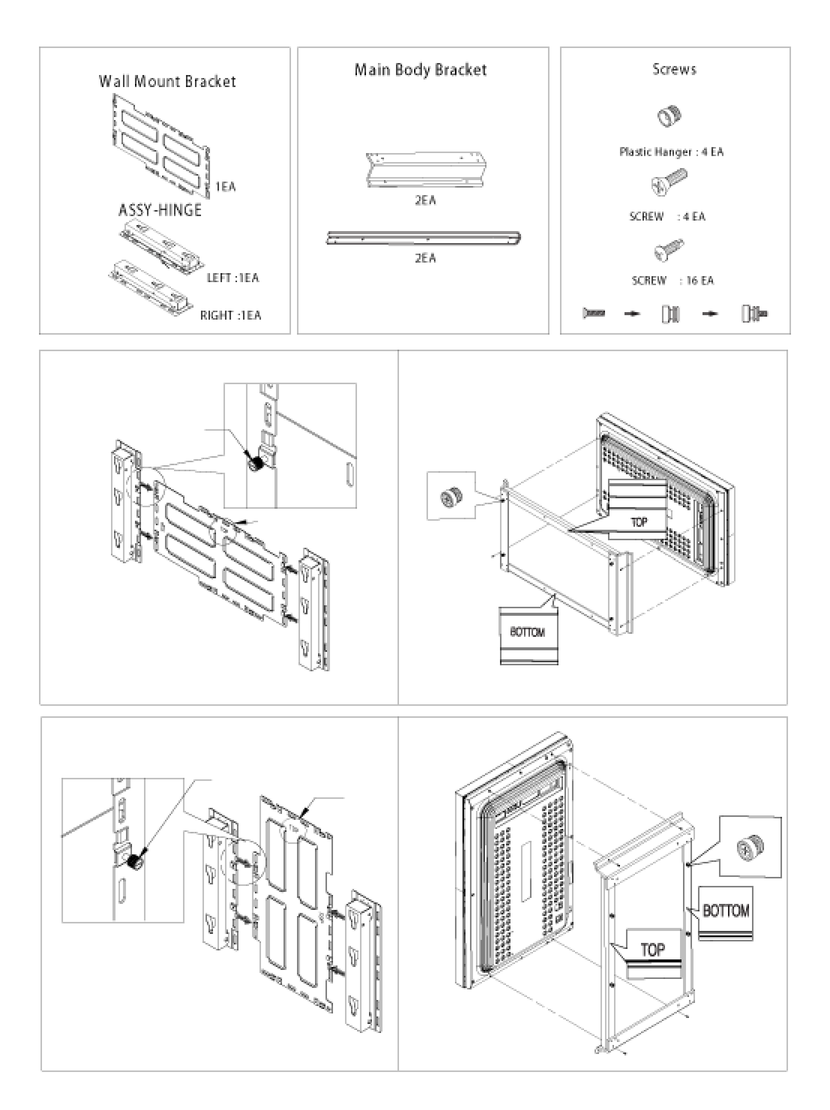
3. Stand



4. Speaker



5. Mounting Bracket

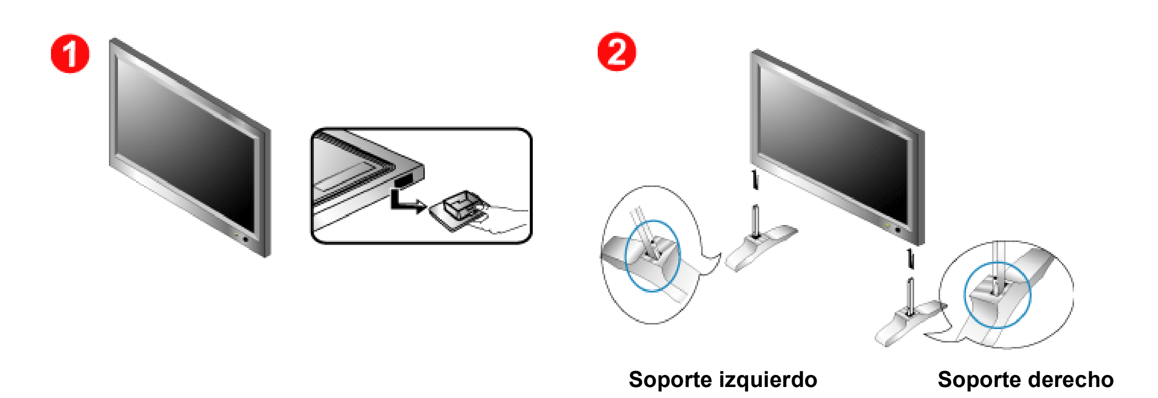


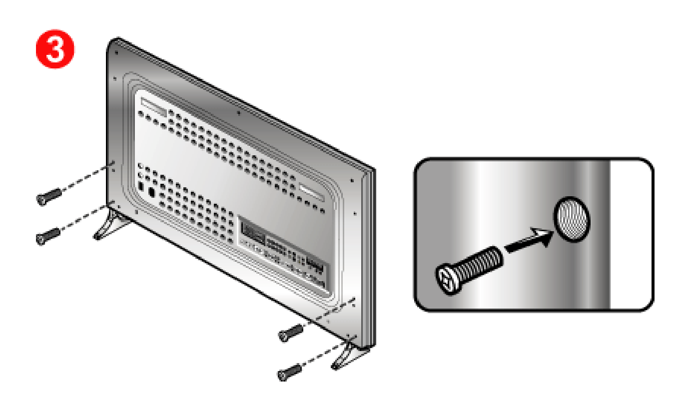


Sólo se deben usar los pernos que se incluyen.

Samsung Electronics no será responsable de los daños causados por la utilización de una base distinta de las especificadas.

1. Instalación del Semi-soporte

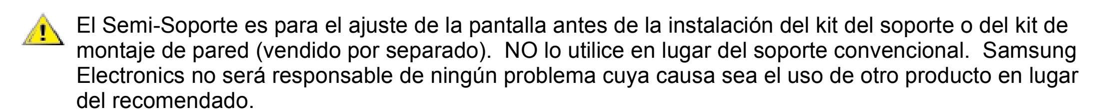




1. Para proteger el orificio ubicado en la parte inferior del monitor, allí donde se acopla el soporte, se usa una cubierta protectora. Asegúrese de quitar la "cubierta de protección" antes del acoplamiento del Semi-Soporte o del Kit del soporte (vendido por separado) y de tapar el orificio usando la cubierta-tapón durante el acoplamiento del it de montaje de pared.

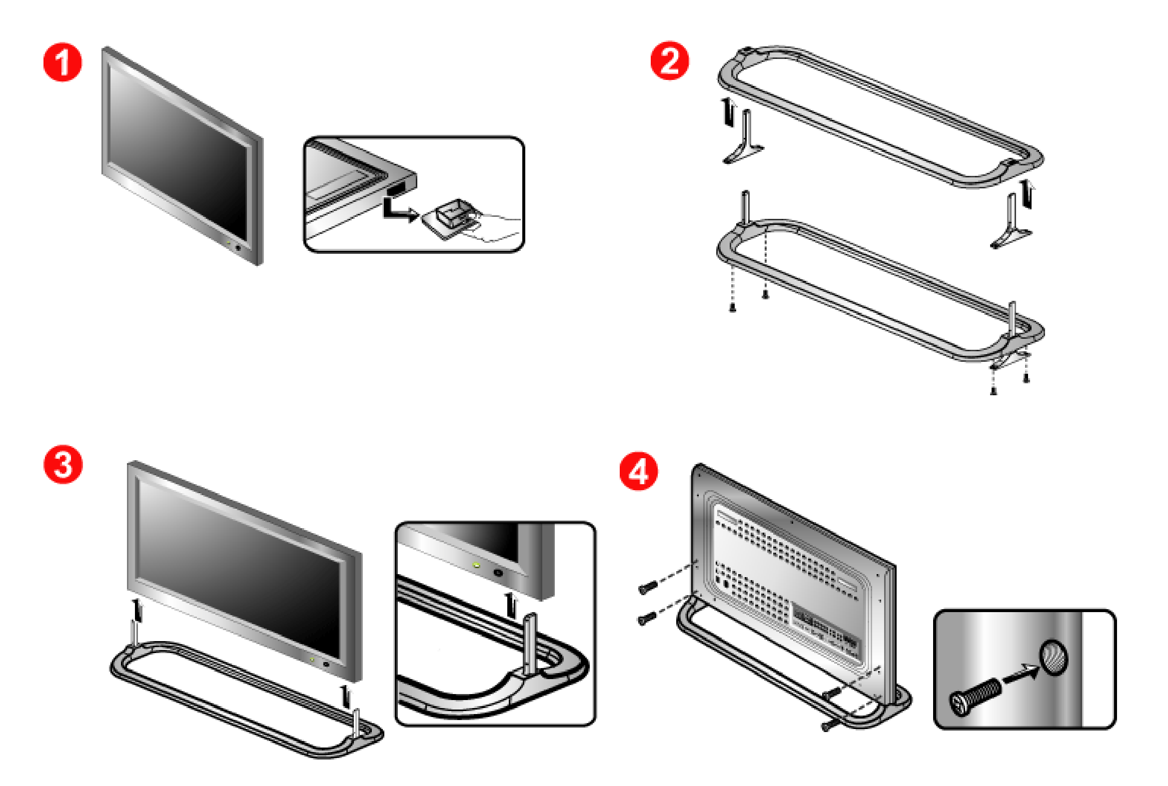
2. Instalación de los soportes izquierdo y derecho respectivamente.

3. Ponga el soporte en el agujero situado en la parte inferior del monitor.
   Inserte el tornillo en el agujero indicado y apriete. (M4 x 15)



El Semi-Soporte es para el ajuste de la pantalla antes de la instalación del kit del soporte o del kit de montaje de pared (vendido por separado). NO lo utilice en lugar del soporte convencional. Samsung Electronics no será responsable de ningún problema cuya causa sea el uso de otro producto en lugar del recomendado.

2. Instalación del kit del soporte (Vendido por separado)

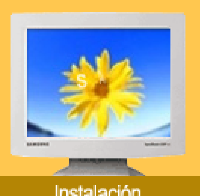


1. Para proteger el orificio ubicado en la parte inferior del monitor, allí donde se acopla el soporte, se usa una cubierta protectora. Asegúrese de quitar la "cubierta de protección" antes del acoplamiento del Semi-Soporte o del Kit del soporte (vendido por separado) y de tapar el orificio usando la cubierta-tapón durante el acoplamiento del it de montaje de pared.

2. Asegúrese de colocar las piezas en la dirección adecuada y en el sitio correcto. (M4 x 15)

3. Ponga el soporte en el agujero situado en la parte inferior del monitor.

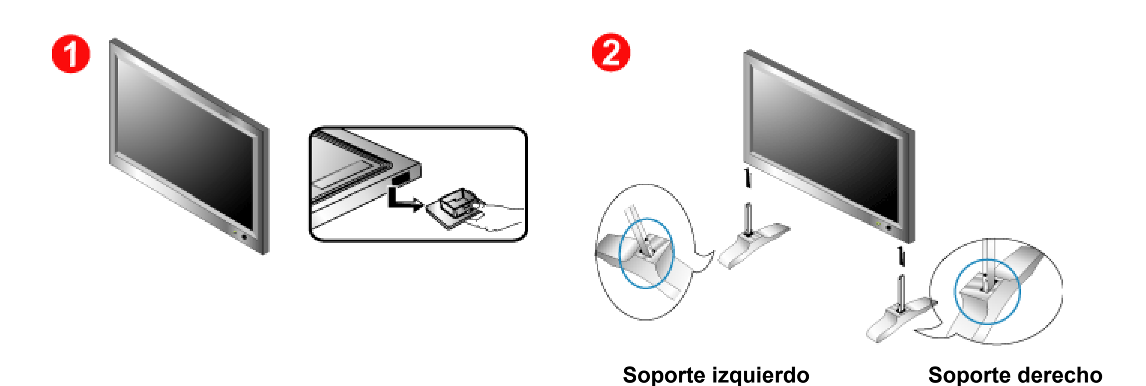
4. Inserte el tornillo en el agujero indicado y apriete. (M4 x 15)

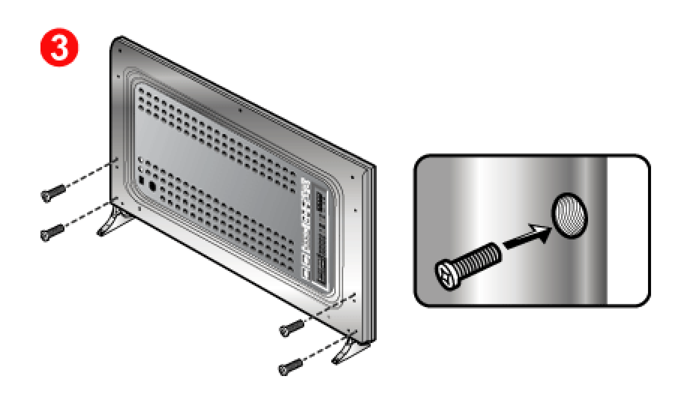


Sólo se deben usar los pernos que se incluyen.

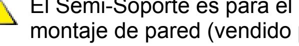
Samsung Electronics no será responsable de los daños causados por la utilización de una base distinta de las especificadas.

1. Instalación del Semi-soporte



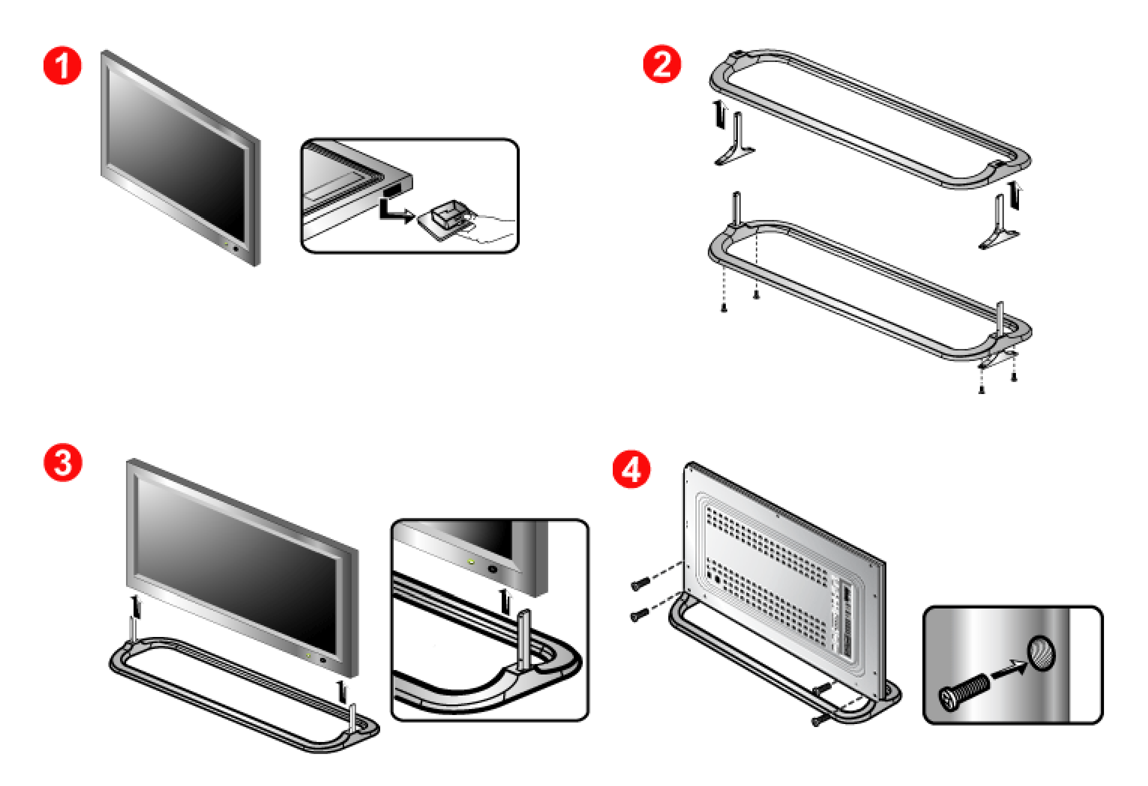


1. Para proteger el orificio ubicado en la parte inferior del monitor, allí donde se acopla el soporte, se usa una cubierta protectora. Asegúrese de quitar la "cubierta de protección" antes del acoplamiento del Semi-Soporte o del Kit del soporte (vendido por separado) y de tapar el orificio usando la cubierta-tapón durante el acoplamiento del it de montaje de pared.
2. Instalación de los soportes izquierdo y derecho respectivamente.
3. Ponga el soporte en el agujero situado en la parte inferior del monitor.
   Inserte el tornillo en el agujero indicado y apriete. (M4 x 15)



El Semi-Soporte es para el ajuste de la pantalla antes de la instalación del kit del soporte o del kit de montaje de pared (vendido por separado). NO lo utilice en lugar del soporte convencional. Samsung Electronics no será responsable de ningún problema cuya causa sea el uso de otro producto en lugar del recomendado.

2. Instalación del kit del soporte (Vendido por separado)



1. Para proteger el orificio ubicado en la parte inferior del monitor, allí donde se acopla el soporte, se usa una cubierta protectora. Asegúrese de quitar la "cubierta de protección" antes del acoplamiento del Semi-Soporte o del Kit del soporte (vendido por separado) y de tapar el orificio usando la cubierta-tapón durante el acoplamiento del it de montaje de pared.

2. Asegúrese de colocar las piezas en la dirección adecuada y en el sitio correcto. (M4 x 15)

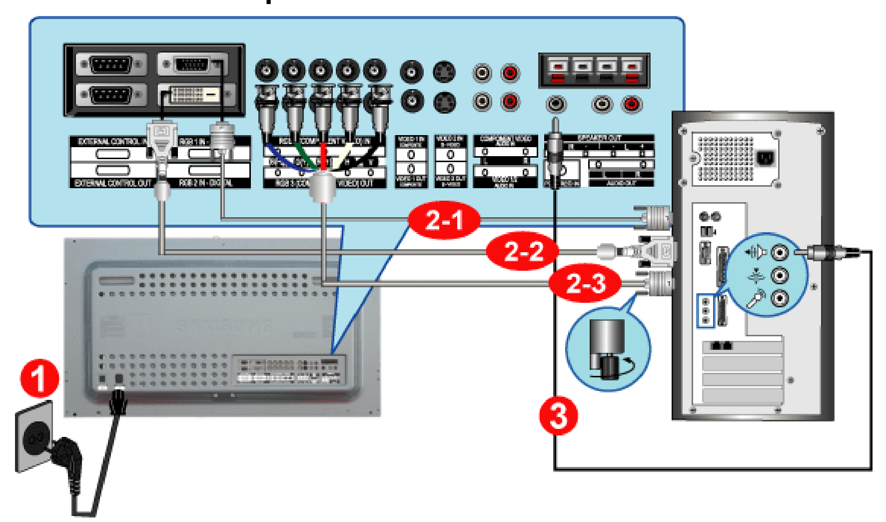
3. Ponga el soporte en el agujero situado en la parte inferior del monitor.

4. Inserte el tornillo en el agujero indicado y apriete. (M4 x 15)

Los dispositivos de entrada de audio y vídeo (AV) como DVD, VCR o Cámaras de vídeo, al igual que su computadora, se pueden conectar con el monitor. Para más información sobre cómo conectar los dispositivos de entrada de audio y vídeo (AV), véase Controles de usuario en Ajuste del monitor.

Conexión con una computadora | Conexión a un VCR | Conexión con un reproductor DVD
Conexión con una cámara de vídeo | Conexión de un decodificador de señal DTV
Conexión de altavoces | Conexión a un equipo de audio

1. Conexión con una computadora



1. Conecte el cordón de suministro eléctrico del monitor a la toma de corriente de la parte trasera del monitor.
   Active el interruptor de alimentación.

2. Conecte el DVI pins del cable de señal del vídeo al conector de vídeo del PC en la parte posterior del monitor.

   Hay 3 formas para conectar el cable de señal al monitor.
   Seleccione una de las siguientes:

   2-1. Usando el conector D-sub (analógico) en la tarjeta de vídeo.
   Conecte el D-SUB de 15 pins del cable de señal del vídeo al conector de vídeo del PC en la parte posterior del monitor.
   

   2-2. Usando el conector DVI (digital) en la tarjeta de vídeo.
   Conecte el cable DVI (DVI-D + DVI-D) al puerto DVI que está ubicado en la parte posterior del monitor.
   

   2-3. Usando el conector BNC (analógico) en la tarjeta de vídeo.
   Conecte el cable BNC al puerto Conexión RGB 3 (PC Analógico): conexión del puerto B, G, R, H, V que está ubicado en la parte posterior del monitor.
   

    El cable de DVI o de BNC es opcional

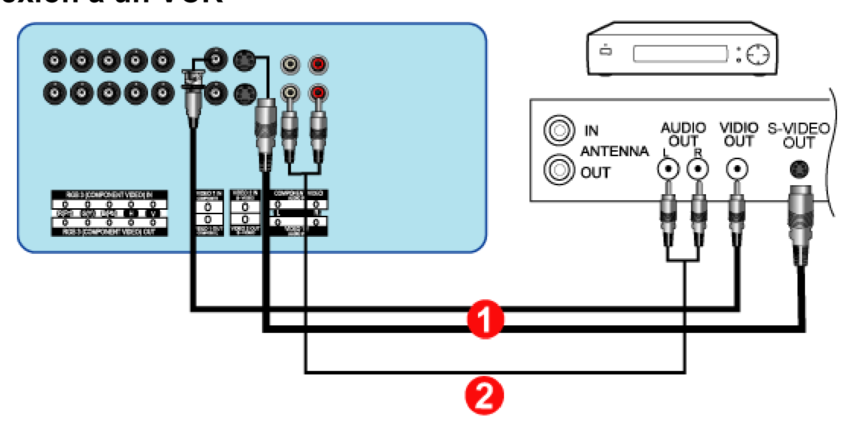
3. Conecte un cable aquí para recibir el sonido de la tarjeta de sonido de la computadora.

4. Encienda la computadora y el monitor.

Consulte a un centro de servicio local de Samsung Electronics para comprar los elementos opcionales.



2. Conexión a un VCR



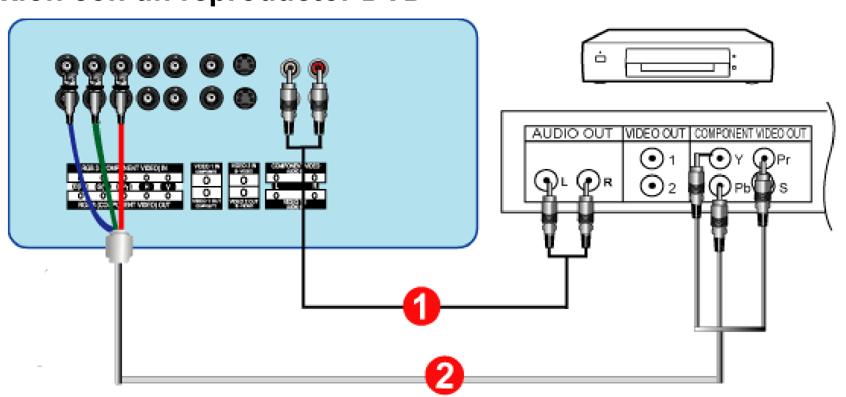
1. Los dispositivos de audio y vídeo como los VCR o Cámaras de vídeo se conectan con el terminal **Terminal de conexión de S-Vídeo** o **Terminal de conexión de Vídeo de CVBS** del monitor usando el cable de S-VHS o de BNC.

    El cable de S-VHS o de BNC es opcional

2. Conecte los terminales Audio (Left, izquierda) y Audio (Right, derecha) de un de un VCR o de una cámara de vídeo con los terminales de entrada de audio L y R del monitor usando los cables de audio.
3. Seleccione **Video 1** o **Video 2** cuando esté conectado un VCR o una cámara de vídeo usando el botón Fuente en la parte delantera del monitor.
4. Seguidamente, inicia el VCR o la cámara de vídeo con una cinta.



3. Conexión con un reproductor DVD



1. Conectar el cableado de audio necesario entre los conectores **erminal de conexión de audio compuesto (entrada)** en el monitor y los conectores AUDIO OUT en el reproductor DVD.
2. Conectar un cable de vídeo entre los conectores **Conexión de señal compuesta: conexión del puerto Pb, Y, Pr** en el monitor y los conectores Pb, Y, Pr en el reproductor DVD.

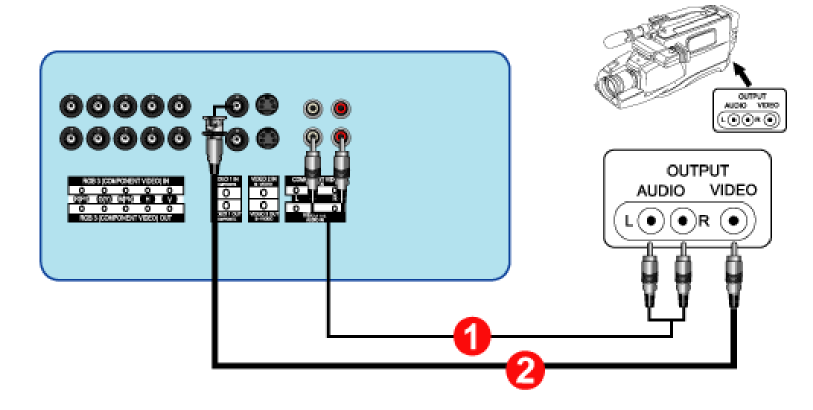
   El cable de BNC es opcional

3. Seleccione **BNC** cuando esté conectado un DVD usando el botón Fuente en la parte delantera del monitor.
4. Seguidamente, inicia el DVD con una cinta.

Para más información sobre vídeo de componente, consulte el manual de usuario del reproductor DVD.



4. Conexión con una cámara de vídeo



1. Localice los conectores de salida A/V en la cámara de vídeo. Suelen estar ubicados en un lateral o en la parte de atrás de la cámara de vídeo.
   Conecte el cableado de audio necesario entre los conectores AUDIO OUTPUT en la cámara de vídeo y los conectores **Terminal de conexión de audio de CVBS y de S-Video (entrada)** en el monitor.

2. Conecte un cable de vídeo entre el conector VIDEO OUTPUT de la cámara de vídeo y el conector **Terminal de conexión de Vídeo de CVBS** en el monitor.

3. Seleccione **Video 1** cuando esté conectado una cámara de vídeo el botón Fuente en la parte delantera del monitor.

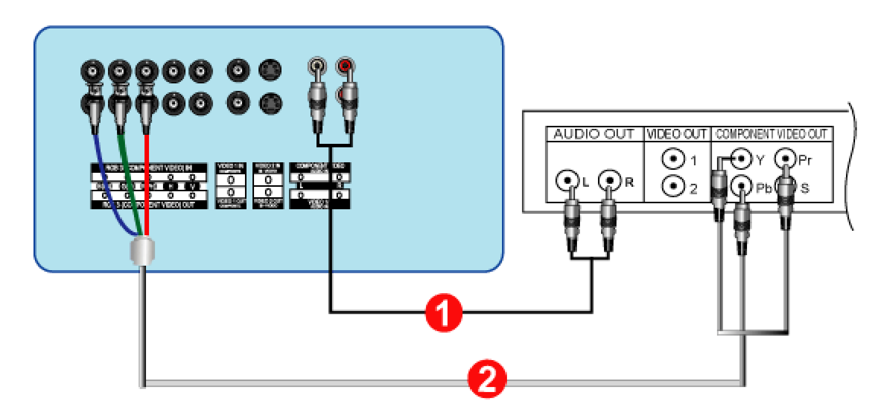
4. Seguidamente, inicia la cámara de vídeo con una cinta.

Los cables de audio y vídeo que se muestran aquí suelen venir incluidos con la cámara de vídeo. (Si no fuera así, consulte a la tienda de electrónica más cercana). Si la cámara de vídeo fuera estéreo, sería necesario conectar dos cables.



5. Conexión de un decodificador de señal DTV

Las conexiones habituales de un decodificador de señal se muestran a continuación.



1. Conecte el cableado de audio necesario entre los conectores **Terminal de conexión de audio compuesto (entrada)** en el monitor y los conectores AUDIO OUT en el decodificador de señal.

2. Conecte un cable de vídeo entre los conectores **Conexión de señal compuesta: conexión del puerto Pb, Y, Pr** en el monitor y los conectores Pb, Y, Pr en el decodificador digital.

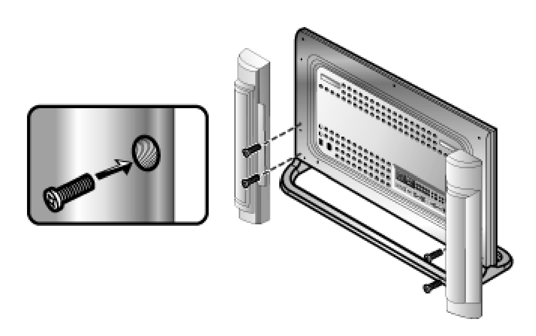
3. Seleccione **BNC** cuando esté conectado un decodificador de señal DTV el botón Fuente en la parte delantera del monitor.

Para más información sobre vídeo de componente, consulte el manual de usuario del decodificador digital.

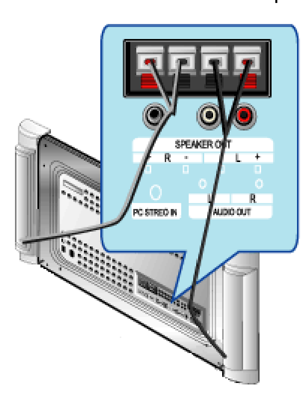


6. Conexión de altavoces

1. Acople el televisor y los altavoces usando los tornillos.



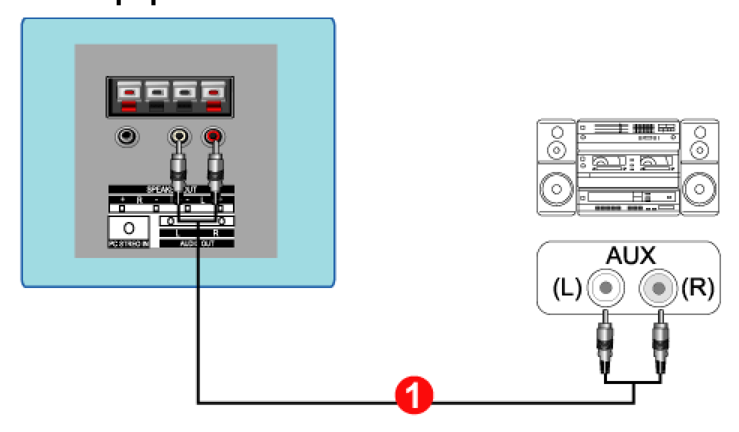
2. Conecte el cable de conexión del altavoz entre el conector de altavoz en la parte posterior del televisor y el conector de altavoz en la parte posterior del altavoz.



No mueva el televisor que sostiene el altavoz cuando están conectados el televisor y el altavoz. Se podría dañar el soporte de altavoz donde se conecta el altavoz del televisor.

---

7. Conexión a un equipo de audio



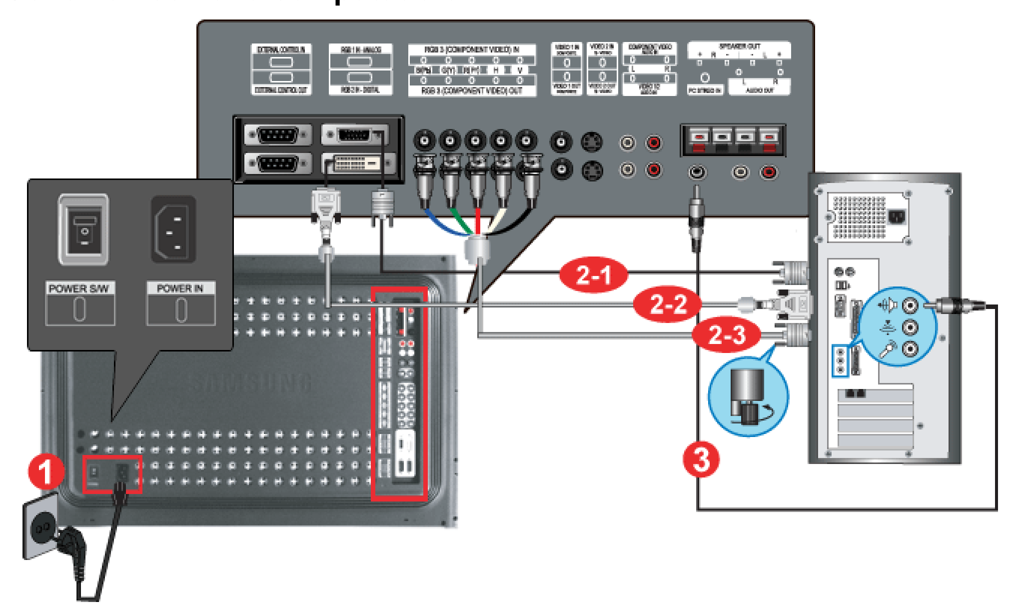
1. Conecte el cableado de audio necesario entre los conectores AUX L, R del sistema de audio y los conectores AUDIO OUTPUT L, R del monitor.

Instalación
- Instalación del kit del soporte
- Conexión del Monitor
- Multiple Display Control (MDC)

Los dispositivos de entrada de audio y vídeo (AV) como DVD, VCR o Cámaras de vídeo, al igual que su computadora, se pueden conectar con el monitor. Para más información sobre cómo conectar los dispositivos de entrada de audio y vídeo (AV), véase Controles de usuario en Ajuste del monitor.

Conexión con una computadora | Conexión a un VCR | Conexión con un reproductor DVD
Conexión con una cámara de vídeo | Conexión de un decodificador de señal DTV
Conexión de altavoces | Conexión a un equipo de audio

1. Conexión con una computadora



1. Conecte el cordón de suministro eléctrico del monitor a la toma de corriente de la parte trasera del monitor.
   Active el interruptor de alimentación.

2. Conecte el DVI pins del cable de señal del vídeo al conector de vídeo del PC en la parte posterior del monitor.

   Hay 3 formas para conectar el cable de señal al monitor.
   Seleccione una de las siguientes:

   2-1. Usando el conector D-sub (analógico) en la tarjeta de vídeo.
   Conecte el D-SUB de 15 pins del cable de señal del vídeo al conector de vídeo del PC en la parte posterior del monitor.

   2-2. Usando el conector DVI (digital) en la tarjeta de vídeo.
   Conecte el cable DVI (DVI-D + DVI-D) al puerto DVI que está ubicado en la parte posterior del monitor.

   2-3. Usando el conector BNC (analógico) en la tarjeta de vídeo.
   Conecte el cable BNC al puerto Conexión RGB 3 (PC Analógico): conexión del puerto B, G, R, H, V que está ubicado en la parte posterior del monitor.

   El cable de DVI o de BNC es opcional

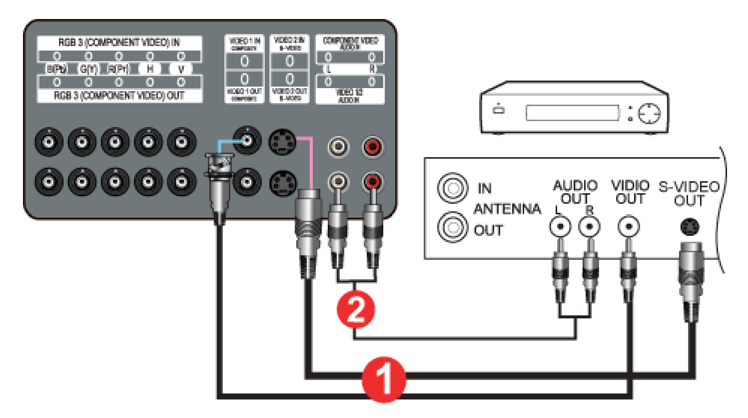
3. Conecte un cable aquí para recibir el sonido de la tarjeta de sonido de la computadora.

4. Encienda la computadora y el monitor.

 Consulte a un centro de servicio local de Samsung Electronics para comprar los elementos opcionales.



2. Conexión a un VCR



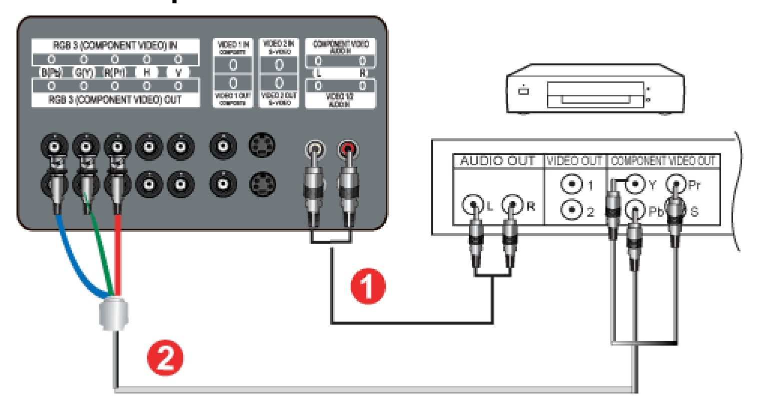
1. Los dispositivos de audio y vídeo como los VCR o Cámaras de vídeo se conectan con el terminal **Terminal de conexión de S-Vídeo** o **Terminal de conexión de Vídeo de CVBS** del monitor usando el cable de S-VHS o de BNC.

   El cable de S-VHS o de BNC es opcional

2. Conecte los terminales Audio (Left, izquierda) y Audio (Right, derecha) de un de un VCR o de una cámara de vídeo con los terminales de entrada de audio L y R del monitor usando los cables de audio.
3. Seleccione **Video 1** o **Video 2** cuando esté conectado un VCR o una cámara de vídeo usando el botón Fuente en la parte delantera del monitor.
4. Seguidamente, inicia el VCR o la cámara de vídeo con una cinta.



3. Conexión con un reproductor DVD



1. Conectar el cableado de audio necesario entre los conectores **erminal de conexión de audio compuesto (entrada)** en el monitor y los conectores AUDIO OUT en el reproductor DVD.
2. Conectar un cable de vídeo entre los conectores **Conexión de señal compuesta: conexión del puerto Pb, Y, Pr** en el monitor y los conectores Pb, Y, Pr en el reproductor DVD.

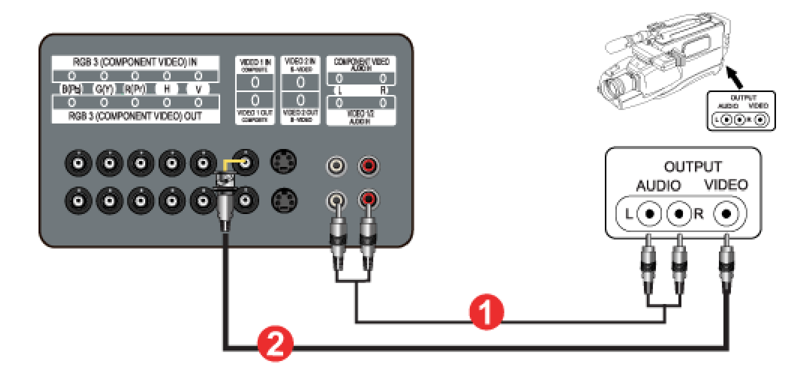
   El cable de BNC es opcional

3. Seleccione **BNC** cuando esté conectado un DVD usando el botón Fuente en la parte delantera del monitor.
4. Seguidamente, inicia el DVD con una cinta.

Para más información sobre vídeo de componente, consulte el manual de usuario del reproductor DVD.



4. Conexión con una cámara de vídeo



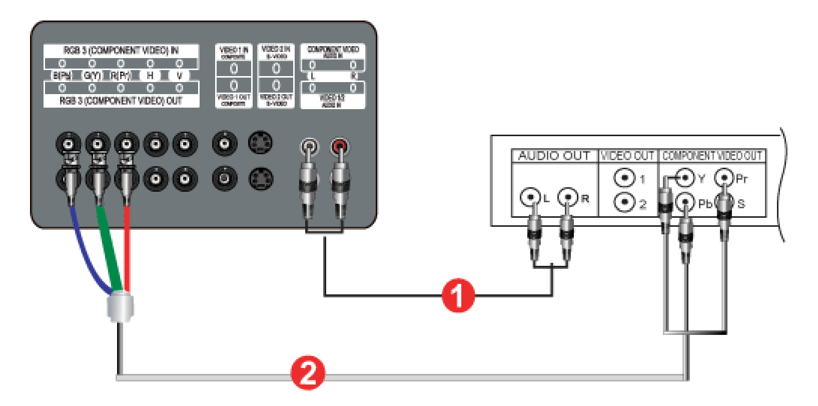
1. Localice los conectores de salida A/V en la cámara de vídeo. Suelen estar ubicados en un lateral o en la parte de atrás de la cámara de vídeo.
   Conecte el cableado de audio necesario entre los conectores AUDIO OUTPUT en la cámara de vídeo y los conectores **Terminal de conexión de audio de CVBS y de S-Video (entrada)** en el monitor.
2. Conecte un cable de vídeo entre el conector VIDEO OUTPUT de la cámara de vídeo y el conector **Terminal de conexión de Vídeo de CVBS** en el monitor.
3. Seleccione **Video 1** cuando esté conectado una cámara de vídeo el botón Fuente en la parte delantera del monitor.
4. Seguidamente, inicia la cámara de vídeo con una cinta.

Los cables de audio y vídeo que se muestran aquí suelen venir incluidos con la cámara de vídeo. (Si no fuera así, consulte a la tienda de electrónica más cercana). Si la cámara de vídeo fuera estéreo, sería necesario conectar dos cables.



5. Conexión de un decodificador de señal DTV

Las conexiones habituales de un decodificador de señal se muestran a continuación.



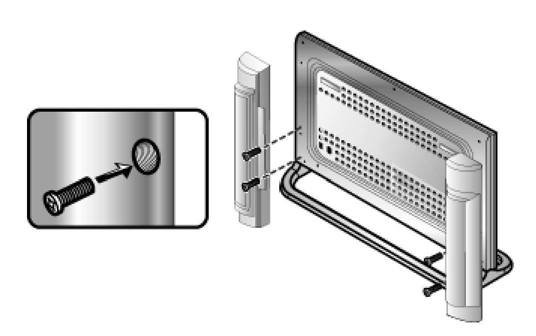
1. Conecte el cableado de audio necesario entre los conectores **Terminal de conexión de audio compuesto (entrada)** en el monitor y los conectores AUDIO OUT en el decodificador de señal.
2. Conecte un cable de vídeo entre los conectores **Conexión de señal compuesta: conexión del puerto Pb, Y, Pr** en el monitor y los conectores Pb, Y, Pr en el decodificador digital.
3. Seleccione **BNC** cuando esté conectado un decodificador de señal DTV el botón Fuente en la parte delantera del monitor.

Para más información sobre vídeo de componente, consulte el manual de usuario del decodificador digital.

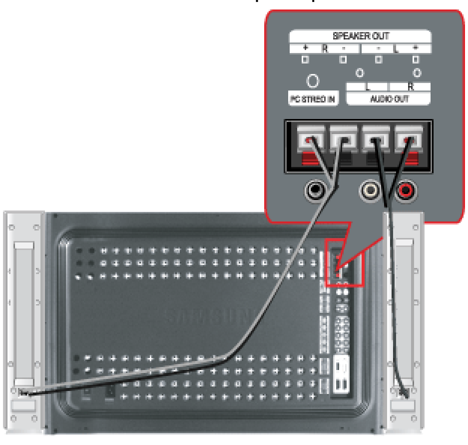


6. Conexión de altavoces

1. Acople el televisor y los altavoces usando los tornillos.



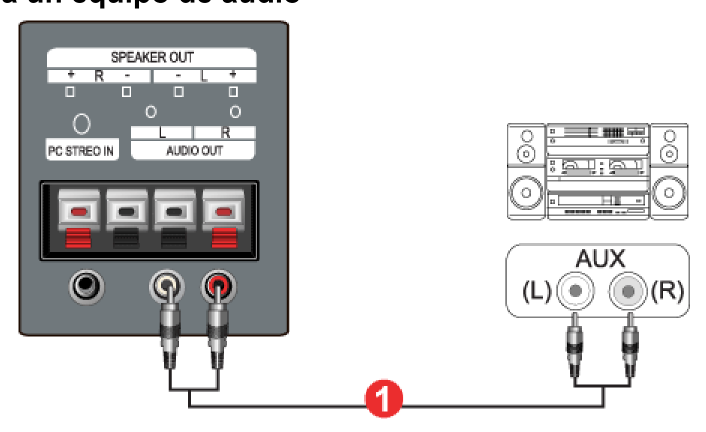
2. Conecte el cable de conexión del altavoz entre el conector de altavoz en la parte posterior del televisor y el conector de altavoz en la parte posterior del altavoz.



No mueva el televisor que sostiene el altavoz cuando están conectados el televisor y el altavoz. Se podría dañar el soporte de altavoz donde se conecta el altavoz del televisor.

---

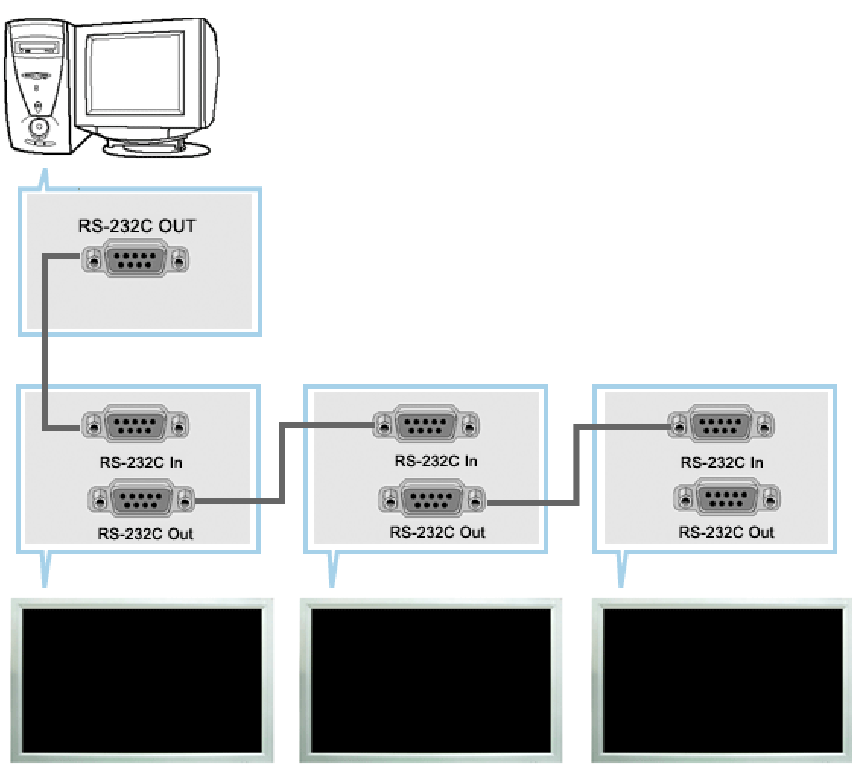
7. Conexión a un equipo de audio



1. Conecte el cableado de audio necesario entre los conectores AUX L, R del sistema de audio y los conectores AUDIO OUTPUT L, R del monitor.



1. Introducción



Un MDC (Multiple Display Control) (MDC, Multiple Display Control) es una aplicación que permite trabajar en un PC con varias pantallas fácil y simultáneamente. RS-232C, un estándar de comunicación serial, se usa para la comunicación entre un PC y una pantalla. Por tanto, es necesario conectar un cable serial entre el puerto serial del PC y el puerto serial de cada pantalla.



2. Instalación

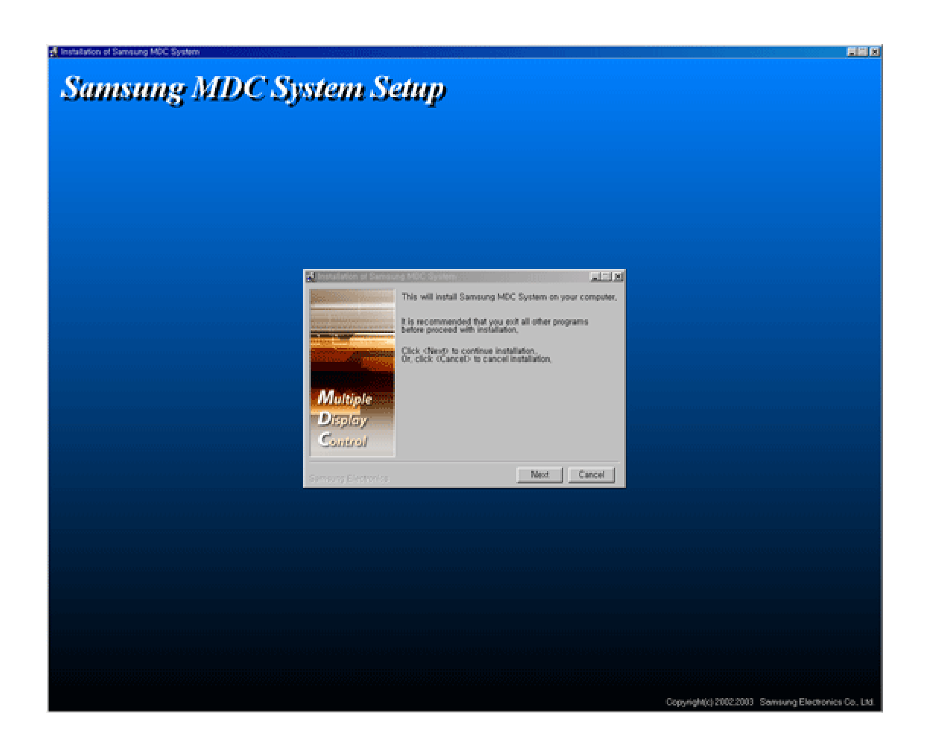
1. Requisitos del PC (recomendado): Pentium II, 64M de RAM o más , 800 x 600, pantalla de 256 colores o más.
2. SISTEMA OPERATIVO: Windows 95, Windows 98, Windows ME, Windows 2000, Windows XP y XP Professional

   Requisitos mínimos para el programa MDC

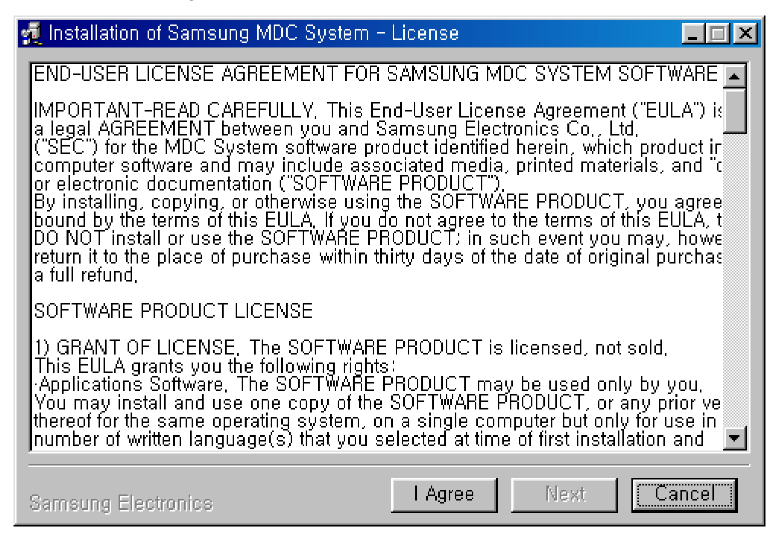
- Windows 98/ME/2000/XP : Compatibles con la versión inglesa y con otras.

3. Instalación: haga clic en SETUP.EXE, aparece la pantalla siguiente, y se copian los archivos básicos para el programa de instalación.

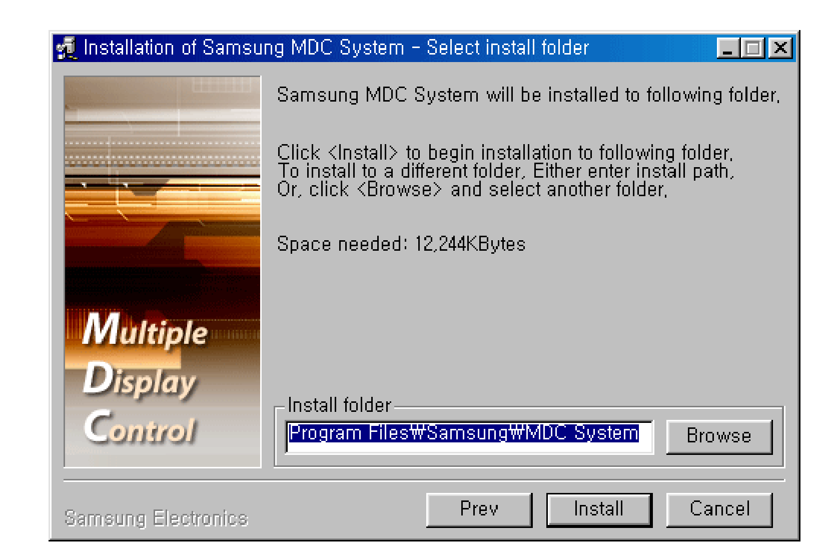
 < Nota > El funcionamiento de este programa sólo está garantizado cuando se usa con el modelo SyncMaster 403T de Samsung, y no está garantizado cuando del usuario ejecuta este programa con otros modelos. Algunas funciones no son compatibles en SyncMaster 403T.



4. Si está de acuerdo con los términos y las condiciones del software, seleccione el botón "I Agree (Acepto)".
   A continuación, se inicia el programa de instalación para instalar los componentes.



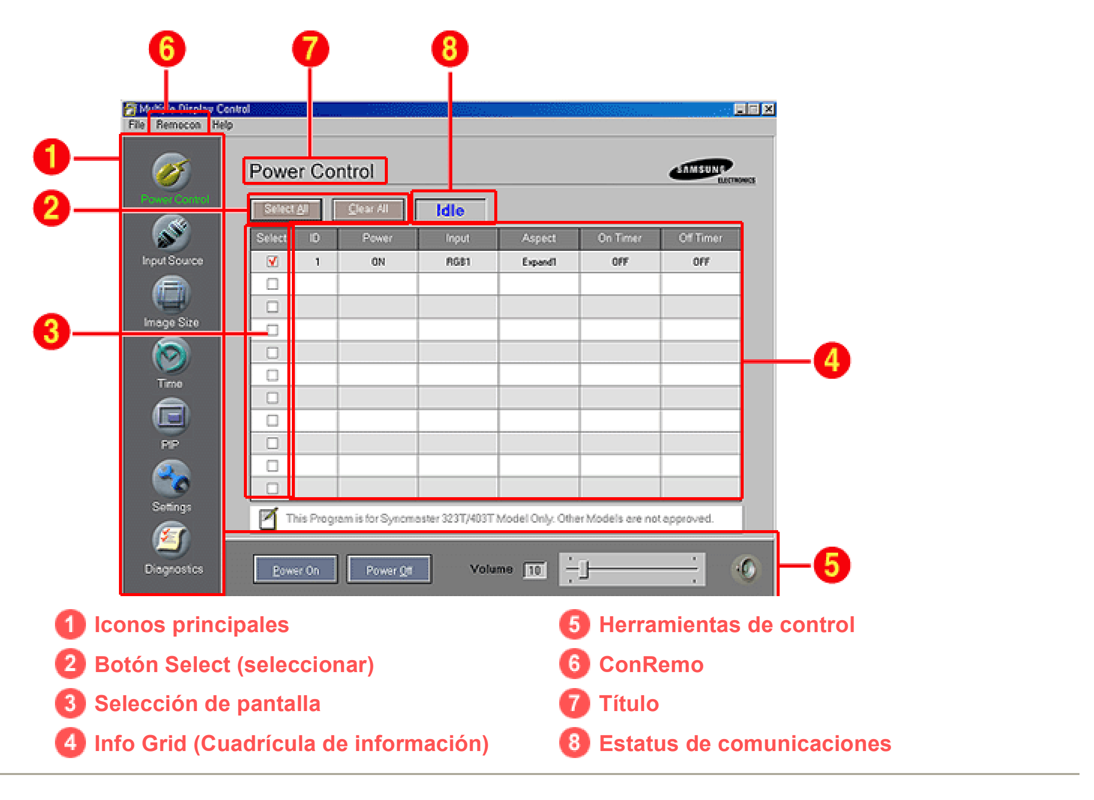
5. Seleccione la carpeta en la cual desea instalar el programa y, entonces, haga clic en el botón Install (Instalar). La instalación ha terminado.





3. Comienzo - Pantalla principal

- Haga clic en Inicio -> Programa -> Control de pantalla múltiple (Multiple Display Control) para inicial el programa.
- Seleccione un juego para ver su volumen seleccionado con el control deslizante.



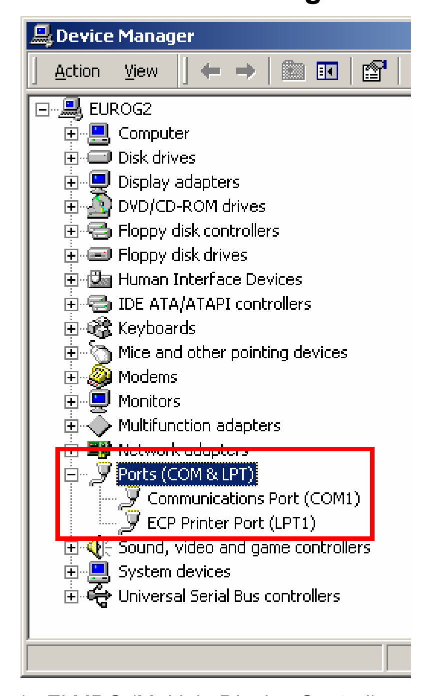
1. Use los iconos principales para modificar en cada pantalla.
2. Haga clic en Seleccionar todo o Borrar para seleccionar o para borrar todas las pantallas.
3. Seleccione una pantalla dentro de la sección Selección de pantalla.
4. Use Cuadrícula para ver cierta información sobre control de la pantalla seleccionada.
5. Use Herramientas de control para controlar las pantallas.
6. Permite que se active o se desactive la función de recepción de control remoto de la unidad de la pantalla.

7. Aparece el titulo que está bajo control en ese momento.
8. Indica el estado de la comunicación entre el MDC y la pantalla. Aparece como "Busy (ocupado)" cuando hay comunicación, y muestra "Idle (inactivo)" cuando no hay comunicación.

La función Activar/Desactivar del control remoto funciona esté o no activada la energía, y esto se aplica a todas las pantallas activadas y conectadas con el MDC.Sin embargo, independientemente del estado en el momento en que está apagado el MDC, la función de recepción de señal del control remoto de todas las pantallas se inicializa con el estado Enable (activado) cuando se cierra el MDC.



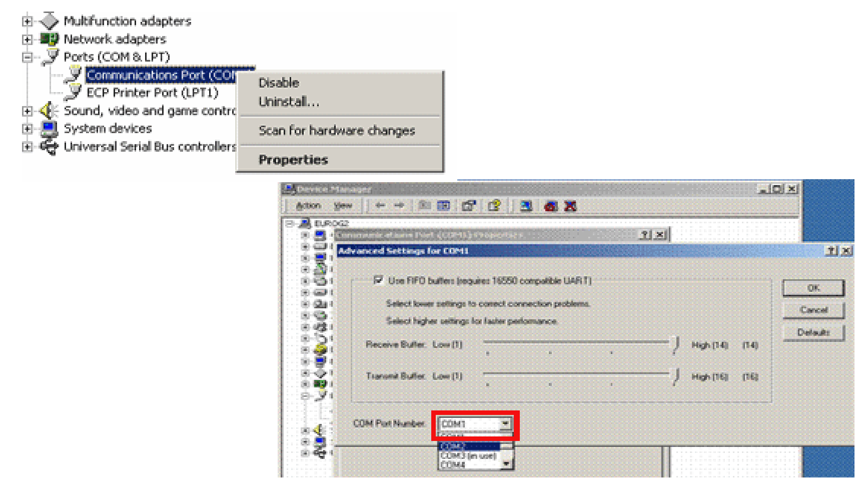
3. Comienzo - Configuración de puertos



1. El MDC (Multiple Display Control) usa sólo "Com1". No funciona con ningún otro puerto.
2. Para comprobar qué puerto está instalado, abra Panel de control -> Sistema -> Hardware -> Administrador de dispositivos -> Puertos.
3. Si el puerto instalado es Com2, cambie a Com1 en Windows 2000 (consulte el siguiente capítulo). Para el resto de sistemas operativos, el cambio puede realizarse desde BIOS Setup del PC.
4. Utilice Exit (salir) para terminar el programa. El menú Ayuda muestra cómo usar el programa e información general sobre el programa.



3. Comienzo - Cambio de puertos



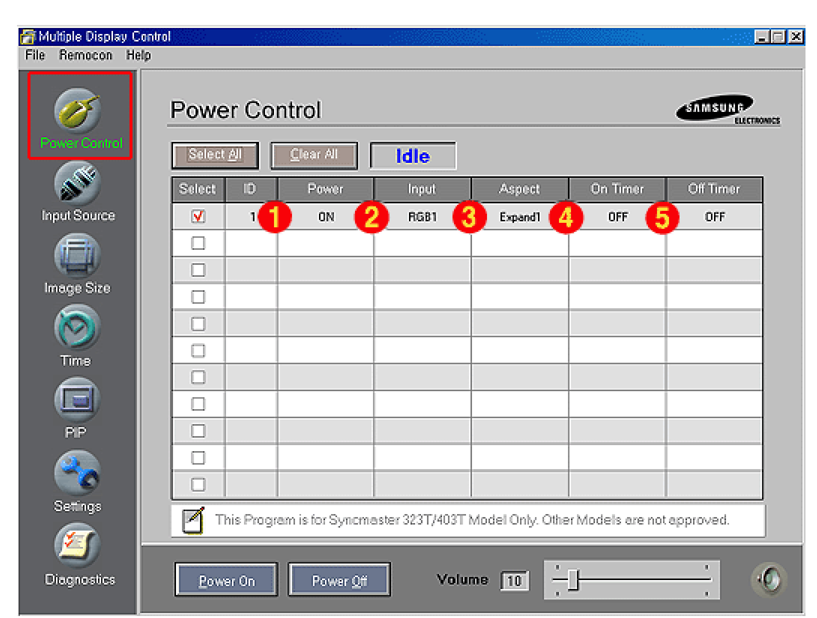
1. El MDC (Multiple Display Control) usa sólo Com1. No funciona con ningún otro puerto, incluyendo Com2.
2. En Windows 2000, es posible cambiar el puerto a "Com1" de esta manera.
3. Vaya a Panel de control -> Sistema -> Administrador de dispositivos, haga clic con el botón secundario del mouse en Puertos y, a continuación, seleccione Propiedades -> ficha Configuración de puerto -> Avanzada
4. Seleccione Com1



---

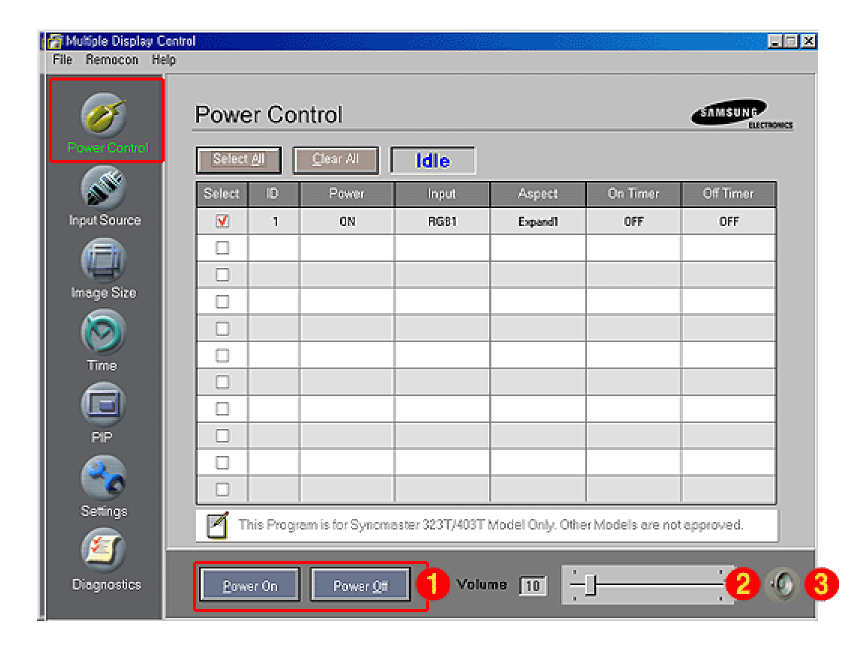
4. Control de energía

1. Haga clic en el icono Power Control (Control de energía), de entre los iconos principales, y aparecerá la pantalla Power Control (Control de energía).



- Info Grid muestra información básica necesaria para gestionar Control de energía.
  1) Power Status (Estado de energía)
  2) Input Source (Fuente de entrada)
  3) Aspect Ratio (Proporción)
  4) On Timer Status (Estado de temporizador activado)
  5) Off Timer Status (Estado del temporizador desactivado)

2. Use el botón Select All (Seleccionar todo) o la casilla de verificación correspondiente para ajustar las propiedades de pantalla.



▸ ☑ Control de energía permite controlar algunas de las funciones de la pantalla seleccionada.

1) Power On/Off (Activar/desactivar energía)
   - Activa o desactiva la energía de la pantalla seleccionada.
     Activa cada aparato con un intervalo de un segundo para evitar una sobrecarga eléctrica que podría sobrevenir cuando se encendieran muchos aparatos al mismo tiempo.

2) Volume Control (Control de volumen)
   - Controla el nivel de volumen de la pantalla seleccionada. Está definido con el valor del volumen de la pantalla seleccionada a partir de los juegos y lo muestra en la barra de desplazamiento. (Cuando se cancela la selección o se escoge Seleccionar todo, el valor toma la configuración predeterminada de 10)

3) Mute On/Off (Activar/desactivar silencio)
   - Activa o desactiva el silencio de la pantalla seleccionada On / Off . Cuando se selecciona un juego cada vez, si el juego seleccionado ya está definido como MUTE (Silencio), es necesario marcar la pantalla MUTE. (Si elige deshacer las selecciones o escoge Seleccionar todo, los valores vuelven a la configuración predeterminada).

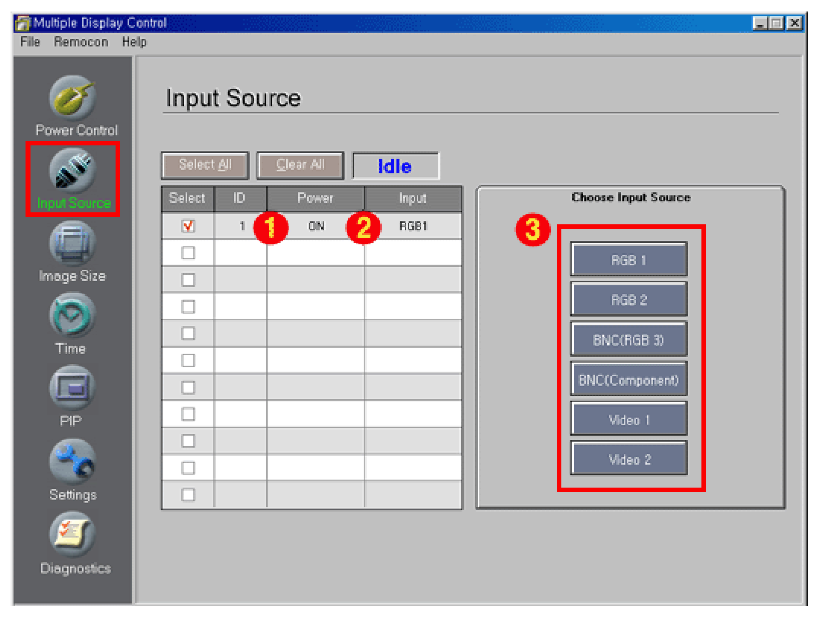
- **Control de energía se aplica a todas las pantallas.**
- **Las funciones Volumen y Mute sólo están disponibles para pantallas cuyo estado de energía está ON (activado).**



---

5. Control de Input Source (Fuente de entrada)

1. Haga clic en Input Source (Fuente de entrada), situada en los iconos principales, y aparecerá la pantalla de control de fuente de entrada.
   Haga clic en Select All (Seleccionar todo), o utilice la casilla de verificación, para seleccionar una pantalla con intención de controlarla.



- Info Grid muestra información básica necesaria para controlar la fuente de entrada.

1) Power Status (Estado de energía)
   - Muestra el estado de energía de la pantalla seleccionada.
2) Input Source (fuente de entrada)
   - Muestra la fuente de entrada usada.
3) Choose Input Source (Cambio de fuente)
   - Cambia la fuente de entrada de la pantalla seleccionada.

• RGB 1 : Cambia la fuente de entrada de la pantalla seleccionada a RGB 1.
• RGB 2 : Cambia la fuente de entrada de la pantalla seleccionada a RGB 2.
• BNC(RGB 3) : Cambia la fuente de entrada de la pantalla seleccionada a RGB 3.
• BNC(Component) : Cambia la fuente de entrada de la pantalla seleccionada a Component .
• Video 1 : Cambia la fuente de entrada de la pantalla seleccionada a Video 1.
• Video 2 : Cambia la fuente de entrada de la pantalla seleccionada a Video 2.

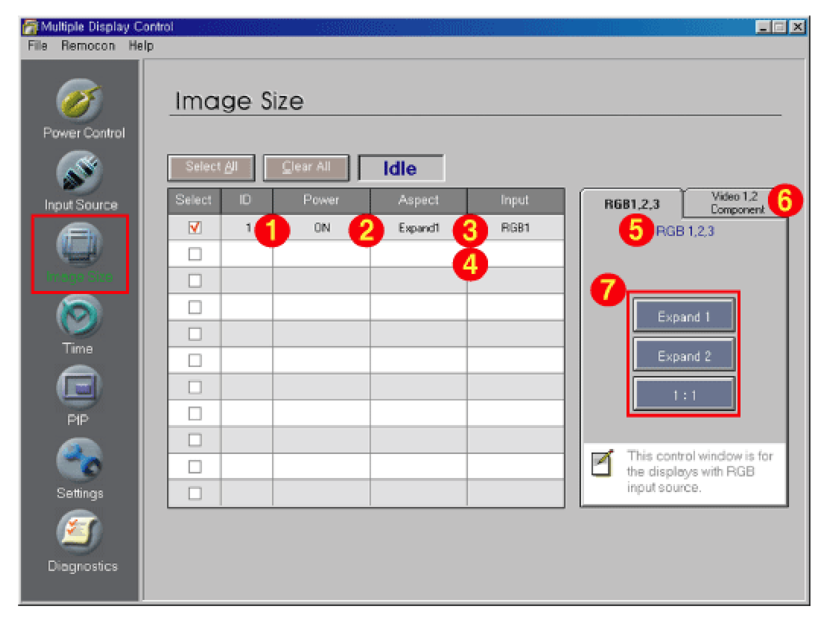
- **El control de Fuente de entrada se aplica sólo está disponible para las pantallas para las cuales está activado (ON) el estado de suministro eléctrico.**



---

6. Control Tamaño de imagen - RGB 1, 2, 3

1. Haga clic en Tamaño de imagen, situado en los iconos principales, y aparecerá la pantalla de control de Tamaño de imagen.
   Haga clic en Select All (Seleccionar todo), o utilice la casilla de verificación, para seleccionar una pantalla con intención de controlarla.



- Info Grid (Cuadrícula de información) muestra cierta información básica necesaria para entender el control Tamaño de imagen.

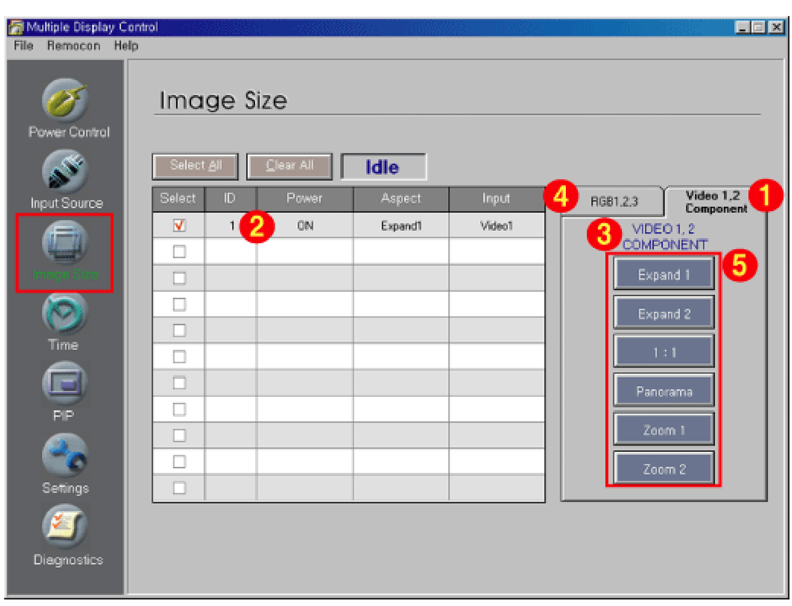
1) Power (energía)
   - Muestra el estado de energía de la pantalla seleccionada.
2) Aspect (Apariencia)
   - Muestra el tamaño de imagen actual de la pantalla seleccionada.
3) Input Source (fuente de entrada)
   - Muestra la fuente actual de entrada de la pantalla utilizada.
4) Info Grid (Cuadrícula de información) sólo muestra las pantallas cuya Fuente de entrada es RGB 1, 2, 3.
5) Cuando haga clic en Tamaño de imagen, aparecen primero las fichas RGB 1, 2, 3.
   - El botón Control de Tamaño de imagen controla el Tamaño de imagen disponible para RGB 1, 2, 3.
6) Haga clic en la ficha Video 1, 2, Componente para controlar el Tamaño de imagen para la Fuente de entrada respectiva.
7) Haga clic para cambiar el Tamaño de imagen de la pantalla seleccionada.

- **El control Tamaño de imagen sólo está disponible para las pantallas para las cuales está activado (ON) el estado de suministro eléctrico.**



6. Control Tamaño de imagen - Video 1, 2, Component

1. Haga clic en Tamaño de imagen, situado en los iconos principales, y aparecerá la pantalla de control de Tamaño de imagen.



- Info Grid (Cuadrícula de información) muestra cierta información básica necesaria para entender el control Tamaño de imagen.

1) Haga clic en la ficha Video 1, 2, Componente para ajustar el Tamaño de imagen para Video 1, 2, Componente.
   Haga clic en Select All (Seleccionar todo), o utilice la casilla de verificación, para seleccionar una pantalla con intención de controlarla.
2) Info Grid (Cuadrícula de información) sólo muestra la pantalla que tiene Video 1, 2, Componente como fuente de entrada.
3) Cambia aleatoriamente el tamaño de imagen de la pantalla seleccionada.
4) También es posible ajustar el Tamaño de imagen para RGB 1, 2, 3 si hace clic en la ficha RGB 1, 2, 3.
5) Haga clic para cambiar el Tamaño de imagen de la pantalla seleccionada.

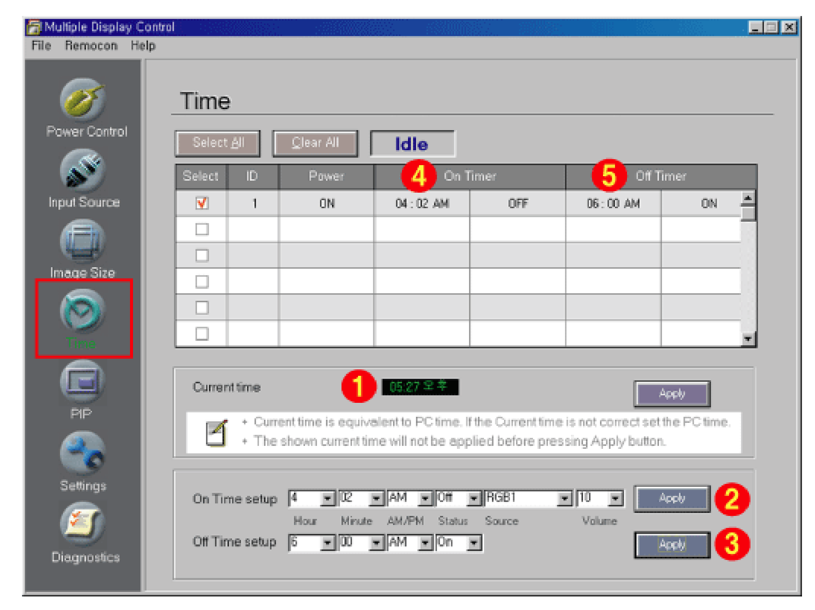
- **El control Tamaño de imagen sólo está disponible para las pantallas para las cuales está activado (ON) el estado de suministro eléctrico.**



---

7. Control de Time (hora)

1. Haga clic en Time (hora) , entre los iconos principales, y aparecerá la pantalla Control de Time (hora).



- Info Grid muestra información básica de Time (hora).

1) Current Time (hora actual)
   - Seleccione la hora actual para la pantalla seleccionada PC Time (hora del PC)
   - Para cambiar la hora actual, cambie primero PC Time (hora del PC).
2) On Time Setup (Configuración de hora activada)
   - Define la hora, el minuto, y el valor de AM/PM para On Timer (Temporizador activado) de la pantalla seleccionada.
3) Off Time Setup (Configuración de hora desactivada)
   - Define la hora, el minuto, y el valor de AM/PM para Off Timer Setup (Configuración de hora desactivada) de la pantalla seleccionada.
4) Muestra la configuración de On Timer (Temporizador activado).
5) Muestra la configuración de Off Timer (Temporizador desactivado).

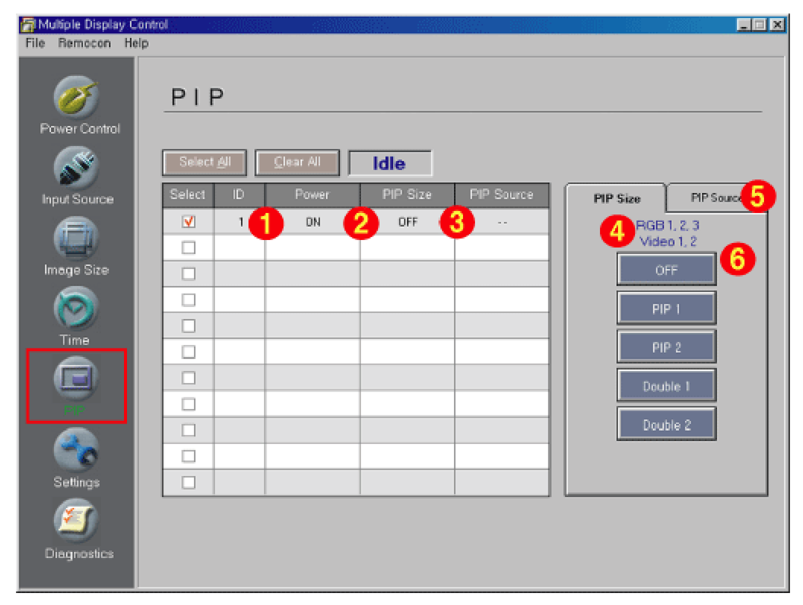
- **Control de Time (hora) está disponible sólo para las pantallas cuyo estado de energía está ON (activado).**



---

8. Control PIP - Tamaño PIP

1. Haga clic en PIP, entre los iconos principales, y aparecerá la pantalla Control PIP.
   Haga clic en Select All (Seleccionar todo), o utilice la casilla de verificación, para seleccionar una pantalla con intención de controlarla.



- Info Grid (Cuadrícula de información) muestra cierta información básica necesaria para entender el control Tamaño PIP.

1) Power (energía)
   - Muestra el estado de energía de la pantalla seleccionada.
2) PIP Size (Tamaño PIP)
   - Muestra el Tamaño PIP actual de la pantalla utilizada.
3) PIP Source (Fuente PIP)
   - Muestra la Fuente PIP actual de la pantalla utilizada.
4) Cuando hace clic en PIP, aparecen primero las fichas de Tamaño PIP.
   - El botón Control PIP controla el Tamaño PIP disponible para RGB 1, 2, 3, Video 1, 2.
5) Haga clic en la ficha Fuente PIP para controlar la Fuente PIP para la fuente de entrada respectiva.
6) Haga clic para cambiar el Tamaño PIP de la pantalla seleccionada.
   - OFF : Desactiva el modo PIP de la pantalla seleccionada.
   - PIP 1 : Activa el modo PIP de la pantalla seleccionada y cambia el tamaño a PIP 1.
   - PIP 2 : Activa el modo PIP de la pantalla seleccionada y cambia el tamaño a PIP 2.
   - Double 1 : Activa el modo PIP de la pantalla seleccionada y cambia el tamaño a Double 1.
   - Double 2 : Activa el modo PIP de la pantalla seleccionada y cambia el tamaño a Double 2.

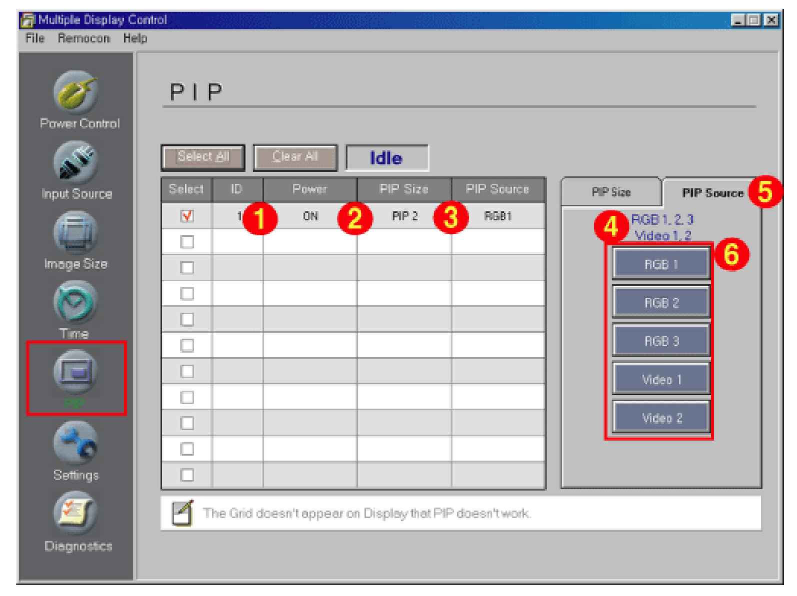
- **El Tamaño PIP se puede controlar cuando se enciende el monitor.**
- **Los aparatos cuyas señales de entrada son "Compuesta" no aparecen en la cuadrícula.**



---

8. Control PIP - Fuente PIP

1. Haga clic en PIP, entre los iconos principales, y aparecerá la pantalla Control PIP.



- Info Grid (Cuadrícula de información) muestra cierta información básica necesaria para entender el control Fuente PIP.

1) Haga clic en la ficha Fuente PIP para ajustar la Fuente PIP.
Haga clic en Select All (Seleccionar todo), o utilice la casilla de verificación, para seleccionar una pantalla con intención de controlarla.

   • RGB 1 : Cambia la Fuente PIP de la pantalla seleccionada a RGB 1.
   • RGB 2 : Cambia la Fuente PIP de la pantalla seleccionada a RGB 2.
   • RGB 3 : Cambia la Fuente PIP de la pantalla seleccionada a RGB 3.
   • Video 1 : Cambia la Fuente PIP de la pantalla seleccionada a Video 1.
   • Video 2 : Cambia la Fuente PIP de la pantalla seleccionada a Video 2.

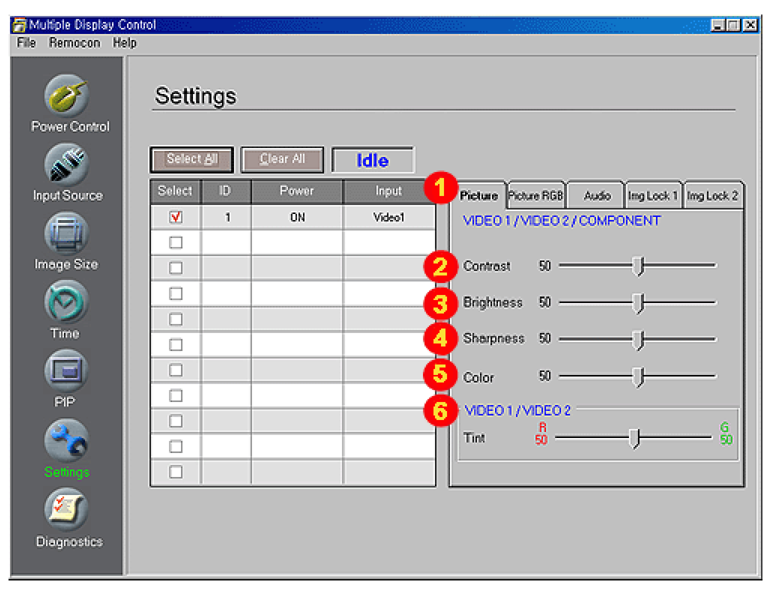
- **La Fuente PIP se puede controlar cuando se enciende el monitor.**
- **La Cuadrícula no aparece en la pantalla en la que no está activo el modo PIP.**
- **La Fuente PIP no se puede controlar en la pantalla en la que no está activo el modo PIP.**
- **Los aparatos cuyas señales de entrada son "Compuesta" no aparecen en la cuadrícula.**



---

9. Control Brightness (Brillo) - Imagen

1. Haga clic en Configuración , entre los iconos principales, y aparecerá la pantalla Control Brightness (Brillo).



-

Info Grid muestra información básica necesaria para Settings Control. Cuando se selecciona cada función, el valor definido de la función seleccionada se muestra en la diapositiva.
Cuando Select All (Seleccionar todo) está seleccionado, vuelve el valor predeterminado de (50).

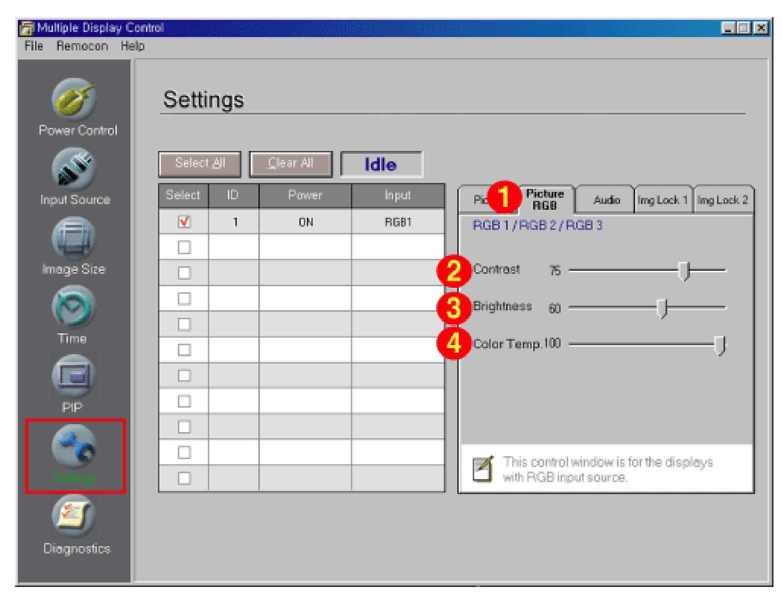
1) Picture (Imagen)
 - Disponible sólo para VIDEO 1, VIDEO 2, COMPONENT.
2) Contrast (Contraste)
 - Ajusta el contraste de la pantalla seleccionada.
3) Brightness (Luminosidad)
 - Ajusta la luminosidad de la pantalla seleccionada.
4) Sharpness (Nitidez)
 - Ajusta la nitidez de la pantalla seleccionada.
5) Color
 - Ajusta el color de la pantalla seleccionada.
6) Tint (Matiz) - Disponible sólo para VIDEO 1, VIDEO 2.
 - Ajusta el matiz de la pantalla seleccionada.

- **Settings Control está disponible sólo para las pantallas cuyo estado de energía es ON (activado), y el valor predeterminado es 50 cuando no se hace ningún ajuste.**



9. Control Brightness (Brillo) - Imagen RGB

1. Haga clic en Configuración , entre los iconos principales, y aparecerá la pantalla Control Brightness (Brillo).



- Info Grid muestra información básica necesaria para Settings Control. Cuando se selecciona cada función, el valor definido de la función seleccionada se muestra en la diapositiva.
Cuando Select All (Seleccionar todo) está seleccionado, vuelve el valor predeterminado (50).

1) Picture RGB (Imagen RGB)
 - Disponible sólo para RGB 1, RGB 2, RGB 3.
2) Contrast (Contrast)
 - Ajusta el contraste de la pantalla seleccionada.
3) Brightness (Luminosidad)
 - Ajusta la luminosidad de la pantalla seleccionada.
4) Color Temp.
 - Ajusta la Temperatura del color de la pantalla seleccionada.

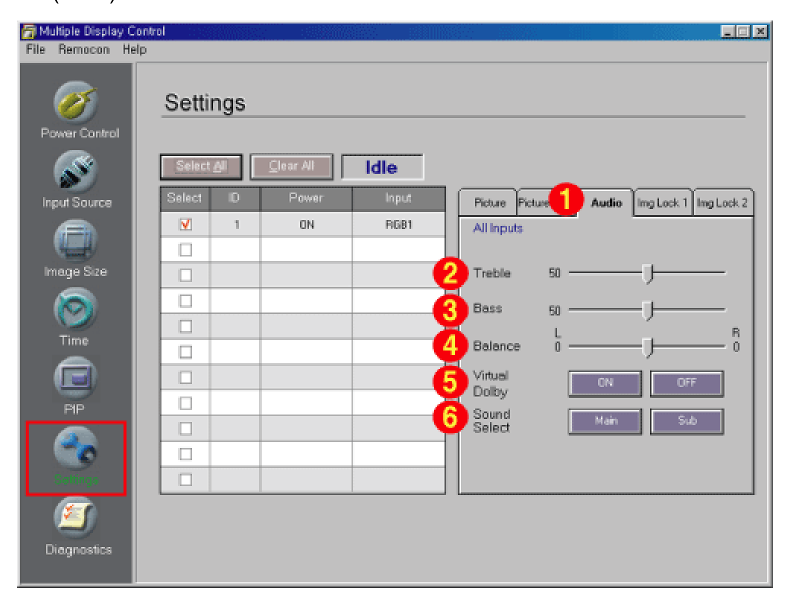
- **Settings Control está disponible sólo para las pantallas cuyo estado de energía es ON (activado), y el valor predeterminado es 50 cuando no se hace ningún ajuste.**

Esta ventana de control es para las pantallas con fuente de entrada RGB.



9. Control Brightness (Brillo) - Audio

1. Haga clic en Configuración , entre los iconos principales, y aparecerá la pantalla Control Brightness (Brillo).



- Info Grid muestra información básica necesaria para Settings Control. Cuando se selecciona cada función, el valor definido de la función seleccionada se muestra en la diapositiva.
  Cuando Select All (Seleccionar todo) está seleccionado, vuelve el valor predeterminado de (50).

1) Audio
   - Controla la configuración de audio para todas las fuentes de entrada.

2) Treble (Agudos)
   - Ajusta los agudos de la pantalla seleccionada.

3) Bass (Grave)
   - Ajusta los graves de la pantalla seleccionada.

4) Balance
   - Ajusta el balance de la pantalla seleccionada.

5) Virtual Dolby
   - Encendido y apagado de Sonido Dolby Virtual.

6) Sound Select
   - Puede seleccionar Main (Principal) o Sub (Secundario) cuando PIP esté activado.

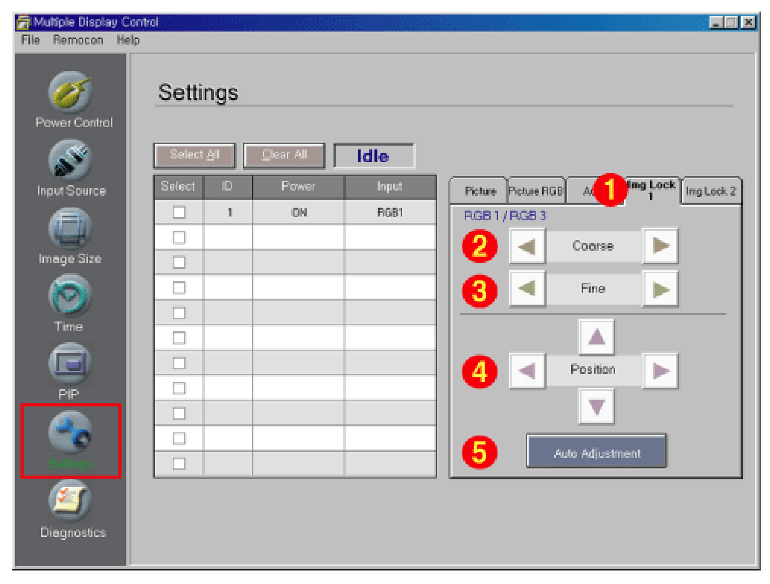
- **Settings Control está disponible sólo para las pantallas cuyo estado de energía es ON (activado), y el valor predeterminado es 50 cuando no se hace ningún ajuste.**
- **Las características Audio, Agudo, Grave, Balance y Dolby Virtual sólo están disponibles en modelos compatibles con la función de altavoces.**



---

9. Control Brightness (Brillo) – Bloqueo de imagen 1

1. Haga clic en Configuración , entre los iconos principales, y aparecerá la pantalla Control Brightness (Brillo).



- Info Grid muestra información básica necesaria para Settings Control.

1) Image Lock 1 (Bloqueo de imagen 1)
   - Disponible sólo para RGB 1, RGB 3.
2) Coarse
   - Ajusta la fase de la pantalla Coarse.
3) Fine
   - Ajusta la fase de la pantalla Fine.
4) Position (Posición)
   - Ajusta la posición de la pantalla seleccionada.
5) Auto Adjustment (Ajuste automático)
   - Púlselo para que se ajuste automáticamente a la señal proveniente del PC.

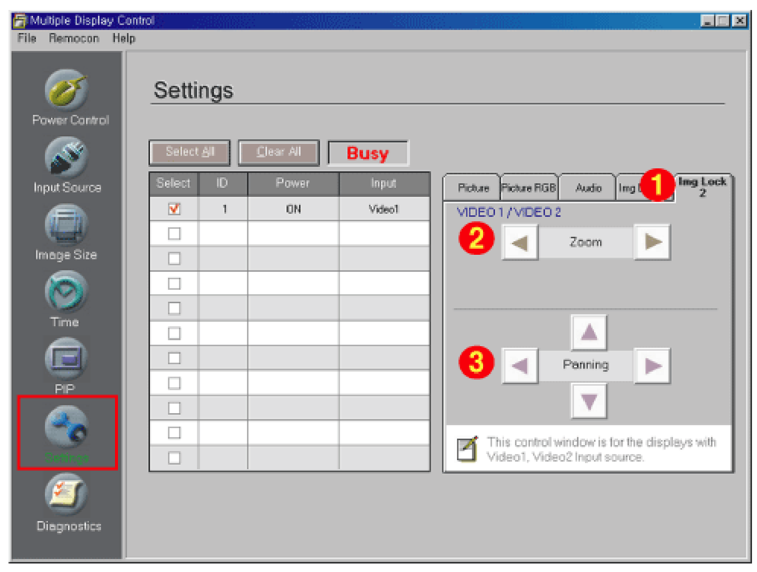
- **Control Brightness (Brillo) está disponible sólo para las pantallas cuyo estado de energía está ON (activado).**



---

9. Control Brightness (Brillo) – Bloqueo de imagen 2

1. Haga clic en Configuración , entre los iconos principales, y aparecerá la pantalla Control Brightness (Brillo).



- Info Grid muestra información básica necesaria para Settings Control.

1) Image Lock 2 (Bloqueo de imagen 2)
   - Disponible sólo para VIDEO 1, VIDEO 2.
2) Zoom

- Amplía el tamaño de la imagen en pantalla.

3) Panning
   - Mueve la posición de la imagen ampliada respecto a la pantalla verticalmente u horizontalmente.

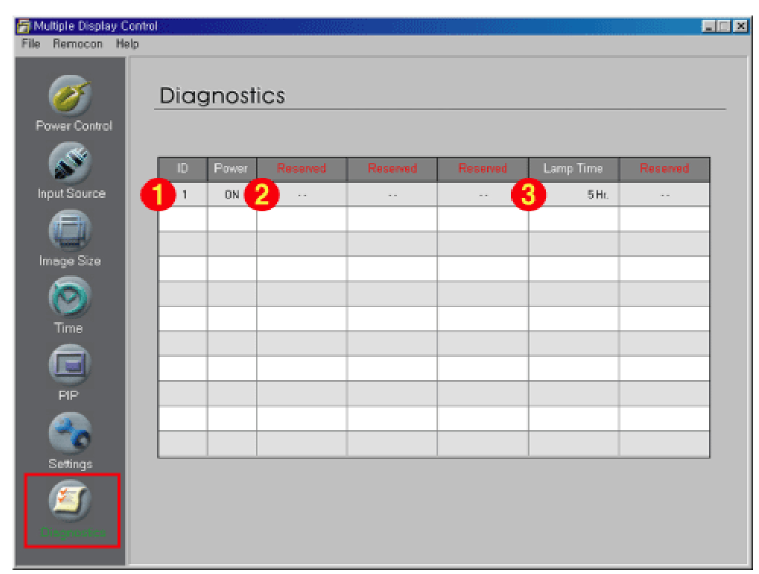
- **Control Brightness (Brillo) está disponible sólo para las pantallas cuyo estado de energía está ON (activado).**



---

10. Diagnósticos

1. Haga clic en Diagnósticos, entre los iconos principales, y aparecerá la pantalla de Control de configuración.



1) SET ID
   - Muestra el ID (identificador) de la pantalla conectada actualmente.

2) Power Status (Estado de energía)
   - Muestra el estado de energía de la pantalla seleccionada.

3) Lamp Time
   - Muestra la hora de activación de la lámpara LCD de la pantalla conectada actualmente.



---

11. Solución de problemas

1. La pantalla que desea controlar no aparece en la cuadrícula de información de control de energía
   - Compruebe la conexión de RS232C. (Compruebe que esté conectada correctamente con el puerto Com1)
   - Compruebe las pantallas por si alguna de las otras tiene el mismo ID. Si hay más de una pantalla con el mismo ID, el programa no puede detectarlas correctamente debido a un conflicto de datos.
   - Compruebe si el ID de juego de pantalla es un número entre 1 y 10. (ajústelo con el menú Pantalla)

   < Nota > Un ID de juego de pantalla debe tener un valor de entre 1 y 10, Si el valor está fuera del intervalo, el Sistema MDC (Multiple Display Control, MDC (Multiple Display Control)) no puede controlar la pantalla.

2. La pantalla que se desea controlar no aparece en el resto de cuadrículas de información de control
   - Compruebe que la pantalla seleccionada esté activada (ON). (Puede comprobarlo en Cuadrícula de información de control Energía)
   - Compruebe si se puede cambiar la fuente de entrada de la pantalla.

3. El cuadro de diálogo aparece en varias ocasiones.
   - Compruebe si la pantalla que desea controlar está seleccionada. ☑

4. Se ha configurado On Timer (Temporizador activado) y Off Timer (Temporizador desactivado) pero muestran una hora diferente.

- Aplique la hora actual para sincronizar los relojes de la pantalla.

5. La función remota no funcionará correctamente cuando se desactiva la misma, se desconecta el cable RS-232C, o se sale del programa de forma irregular. Vuelva a ejecutar el programa y active de nuevo la función remota para volver al funcionamiento normal.

6. **<Note>** Este programa puede funcionar incorrectamente debido a problemas en los circuitos de la comunicacióno interferencias de aparatos electrónicos cercanos.

7. Si necesite ayuda, llame al número del teléfono de la tarjeta de garantía, el número de teléfono en la sección Información o consulte con su distribuidor.





12. Pantalla Settings Value (Valor de configuración) en Modo Multiple Display (Pantallas múltiples)

- Cuando hay más de una pantalla conectada, los valores de la configuración se muestran de esta manera.

1. No hay selección: Muestra el valor predeterminado de fábrica.
2. Una pantalla seleccionada: Obtiene y muestra el valor de configuración para la pantalla seleccionada.
3. Seleccionada una pantalla (ID1) y se añade otra pantalla (ID3): el programa, que mostraba el valor de configuración de ID 1, obtiene y muestra el valor de ID3.
4. Seleccionados todos los juegos usando Select All (Seleccionar todo): devuelve el valor predeterminado de fábrica.



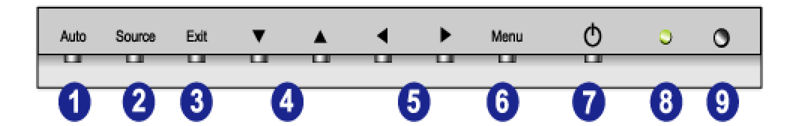


La disposición de los botones de control puede variar ligeramente dependiendo del modelo de monitor.

Botones del monitor | Botones del Control Remoto

| Botones del monitor |

Para más información sobre el ajuste de la pantalla, véase Visualización en Pantalla.



1. **Auto**

   Púlselo para que se ajuste automáticamente a la señal proveniente del PC. Los valores de fino, grueso y posición se ajustan automáticamente.
   Para hacer que la función de ajuste automático se torne más veloz, ejecute la función "AUTO" mientras está activo AUTO PATTERN.
   (Pulse aquí para ver Secuencias de animación de ajuste automático.)

2. **Source**

   Activa el indicador para reflejar la señal de entrada que se muestra actualmente.
   (Pulse aquí para ver Secuencias de animación de cambio de modo de pantalla)

3. **Exit**

   Cuando el menú de ajuste de pantalla está activado: El botón Exit (Salir) sale de la pantalla del menú o cierra el menú de ajuste de pantalla.

4. **Botón Arriba-Abajo**

   Mueve verticalmente desde un elemento de menú a otro o ajusta los valores del menú seleccionados.

5. **Botón Izquierda-Derecha / Botón Volumen**

   Mueve horizontalmente desde un elemento de menú a otro o ajusta los valores del menú seleccionados. También ajusta el volumen del audio.

6. **Menu**

   Cuando el menú de ajuste de pantalla está desactivado: Use este botón para abrir el OSD y activar el item que está destacado en el menú.

7. **Botón Power (suministro de energía)**

   Use este botón para encender y apagar el monitor.

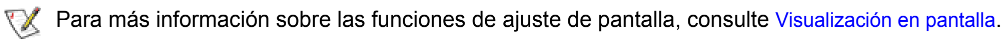
8. **Indicador Alimentação**

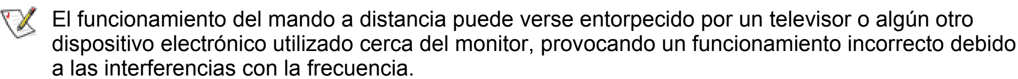
   La luz está activada cuando se enciende. Véase Especificaciones > Ahorrador de energía.

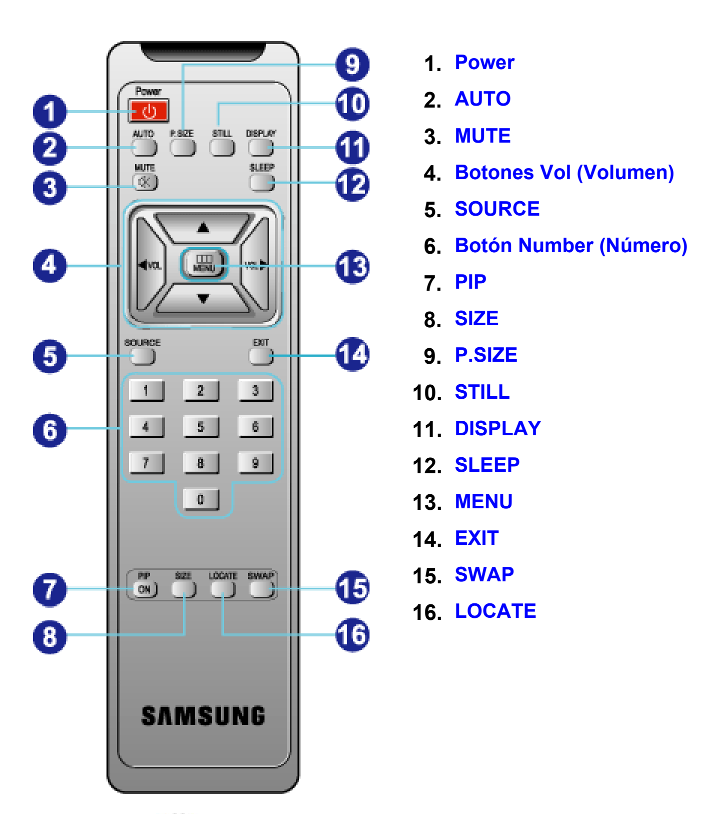
9. **Sensor de control remoto**

   Oriente el control remoto hacia esta zona del monitor.

| Botones del Control Remoto |


Para más información sobre las funciones de ajuste de pantalla, consulte Visualización en pantalla.


El funcionamiento del mando a distancia puede verse entorpecido por un televisor o algún otro dispositivo electrónico utilizado cerca del monitor, provocando un funcionamiento incorrecto debido a las interferencias con la frecuencia.



1. **Power** Up

   Use este botón para encender y apagar el monitor.

2. **AUTO** Up

   Púlselo para que se ajuste automáticamente a la señal proveniente del PC. Los valores de fino, grueso y posición se ajustan automáticamente.
   Para hacer que la función de ajuste automático se torne más veloz, ejecute la función "AUTO" mientras está activo AUTO PATTERN.
   (Pulse aquí para ver Secuencias de animación de ajuste automático.)

3. **MUTE** Up

   Interrumpe (silencia) la salida de audio temporalmente. El audio se reanuda si se pulsa el botón Silencio o Volumen en modo Mute.

4. **Botones Vol (Volumen)** Up

   Púlselo para aumentar o reducir el volumen. (También se usa para seleccionar items en los menús en pantalla).

5. **SOURCE** Up

   Activa el indicador para reflejar la señal de entrada que se muestra actualmente.

6. **Botón Number (Número)** Up

   Dentro del programa MDC, pulse los números para establecer un ID (identificador).

7. **PIP** Up

   Cada vez que pulse el botón, se cambia el origen de la señal de la ventana PIP.

8. **SIZE** Up

   Pulse para cambiar la ventana PIP a PIP 1, PIP 2, Pantalla doble 1, Pantalla doble 2.

9. **P.SIZE** Up

   Púlselo para cambiar el tamaño de pantalla.

10. **STILL** Up

    Pulse una vez el botón para congelar la pantalla. Púlselo otra vez para descongelar.

11. **DISPLAY** Up

    Muestra la configuración de la resolución, la frecuencia y la señal de entrada en el centro de la pantalla.

12. **SLEEP** ▲Up

Apaga automáticamente el aparato a una hora predefinida.

13. **MENU** ▲Up

Cuando el menú de ajuste de pantalla está desactivado: Use este botón para abrir el OSD y activar el item que está destacado en el menú.

14. **EXIT** ▲Up

En la pantalla Controles del usuario, pulse para volver a la pantalla del menú anterior o para salir de la pantalla actual. Hace desaparecer la ventana PIP cuando se selecciona en modo PIP.

15. **SWAP** ▲Up

Cambia la pantalla principal a PIP y viceversa.

16. **LOCATE** ▲Up

Mueve la posición de la ventana PIP sobre la pantalla.

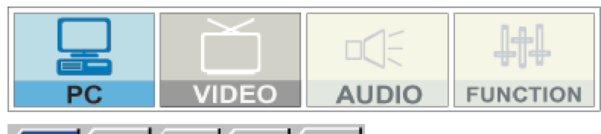


Los caracteres y los iconos se destacan en azul durante el ajuste para cada menú.

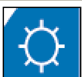
PC Control | Video Control | Audio Control | Function Control

1. PC Control

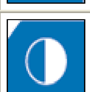
Para más información sobre el Ajuste de pantalla en Control PC, consulte Secuencias de animación de ajuste de pantalla de Control PC.







Luminosidad
Calibre el Luminosidad.



Contraste
Calibre el Contraste.



Temp. De Color
El tono del color se puede cambiar. Los componentes individuales del color son también personalizables.

1) Modo 1 : Temperatura Alta.
2) Modo 2 : Temperatura Media.
3) Modo 3 : Temperatura Baja.
4) Modo de usuario : Personalizable por el usuario.



Imagen
Configuración de pantalla de PC

1) Bloqueo de Imagen
Bloqueo de Imagen se usa para ajustar y obtener la mejor imagen quitando las perturbaciones que provocan imágenes inestables con agitaciones y resplandores débiles. Si no se obtienen resultados satisfactorios usando el Ajuste fino, use la configuración Ajuste grueso y, después, use Ajuste fino otra vez.

- **Sintonía Gruesa :** Quita perturbaciones tales como rayas verticales. Ajuste grueso puede mover el área de la imagen de la pantalla. Se puede volver a centrar usando el menú Control Horizontal.
- **Sintonía Fina :** Quita perturbaciones tales como rayas horizontales. Si persiste la perturbación incluso después de Ajuste fino, repítalo después de ajustar la frecuencia (velocidad del reloj).
- **Reset :** Los parámetros de Bloqueo de Imagen y Posición se sustituyen con los valores predeterminados de fábrica.

2) Tamaño de Imagen
Permite seleccionar entre distintos tamaños de imagen.
Varía dependiendo de la resolución o de la frecuencia de señal. Las funciones Ampliac. 1, Ampliac. 2 y 1:1 funcionan sólo en RGB de PC.

- **Ampliac. 1 :** Permite la extensión completa de la imagen en la pantalla. (No hay cambios si la resolución está configurada en el máximo)
- **Ampliac. 2 :** Permite la ampliación de la imagen mientras que mantiene la relación de aspecto vertical y horizontal para la resolución de vídeo original. (No hay cambios si la resolución está configurada en el máximo)
- **1 : 1** Muestra la imagen según viene definida por la fuente de la señal. (No hay cambios si la resolución está configurada en el máximo).

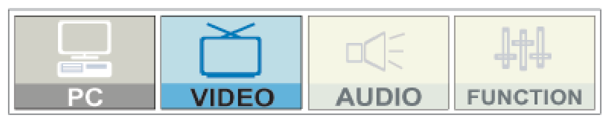
Posición

	Esto ajusta la ubicación de la pantalla horizontalmente y verticalmente.

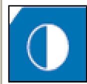
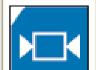
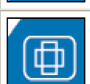


2. Video Control

 Para más información sobre Ajuste de pantalla en el Control Video, consulte Secuencias de animación de ajuste de Control Video.
Puede usar esta función sólo si el modo de pantalla es Video 1, Video 2 o Compuesta.



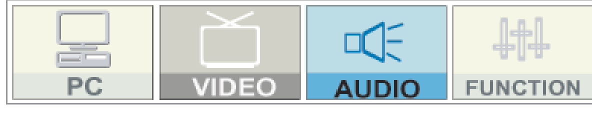


	**Luminosidad** Calibre el Luminosidad.
	**Contraste** Calibre el Contraste.
	**Nitidez** Ajusta la definición de la imagen de vídeo.
	**Color** Cambia la intensidad del color.
	**Matiz** Cambie el tono del color.
	**Reset** Los parámetros de imagen se sustituyen con los valores predeterminados de fábrica.
	**Tamaño de Imagen** Resizing the screen. • **Ampliac. 1** • **Ampliac. 2** • **1 : 1** • **Panoramica** • **Zoom 1** • **Zoom 2**



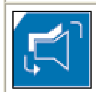
3. Audio Control

 Para más información sobre el Ajuste de pantalla en el Control Audio, consulte Secuencias de animación de ajuste de pantalla de Control Audio.
El modo Sound Select (Selección de sonido) está disponible cuando esté activado el modo PIP.





	**Graves** Intensifica el audio de baja frecuencia.
	Agudos

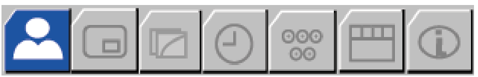
	Intensifica el audio de alta frecuencia.
	**Balance** Balance de sonido ==> Permite ajustar el balance de sonido entre los altavoces izquierdo y derecho. (La configuración ideal es 50 para el altavoz izquierdo y 50 para el altavoz derecho).
	**Virtual Dolby** Encendido y apagado de Sonido Virtual Dolby (Virtual Dolby simula el efecto del sistema de sonido Dolby Surround, recreando la calidad de sonido de los cines o salas de conciertos).
	**Selección Sonido** Puede seleccionar Main (Principal) o Sub (Secundario) cuando PIP esté activado.



4. Function Control

 Para más información sobre el Ajuste de pantalla en el Control Función, consulte Secuencias de animación de ajuste de pantalla de Control Función.







ID (MDC Program)
Asigna un ID (identificador único) al SET.

1) ID Set up : Asigna distintos ID al SET.
2) ID Input : Se usa para seleccionar las funciones emisoras de cada SET. Sólo se activa aquel SET cuyo ID corresponda con la configuración de emisión.



PIP
Cuando los dispositivos externos de A/V (audio y video), tales como VCR o DVD, están conectados con el monitor, PIP permite ver el vídeo de dichos dispositivos en una ventana pequeña superpuesta sobre la señal de video del PC.

1) On / Off

2) Tamaño
Cambia el tamaño de la pantalla PIP..
- **PIP 1**
- **PIP 2**
- **Doble Pantalla 1**
- **Doble Pantalla 2**

3) Fuente
Selecciona la fuente de entrada para el modo PIP.

PIP Settings

Principal \ Sub		RGB 1	RGB 2	BNC		Video 2	Video 1
				RGB3	Component		
RGB 1		X	X	X	X	O	O
RGB 2		X	X	X	X	O	O
BNC	RGB 3	X	X	X	X	O	O
	Component	X	X	X	X	X	X
Video 2		O	O	O	X	X	X
Video 1		O	O	O	X	X	X

4) Posición : Cambia la posición de la ventana PIP.

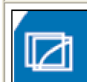
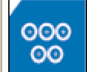


Imagen Avanzada

1) Zoom (Disponible sólo para VIDEO 1, VIDEO 2)
- **Zoom :** Amplía el tamaño de la imagen en pantalla.
- **Encuadrar :** Mueve la posición de la imagen ampliada respecto a la pantalla verticalmente u horizontalmente.

	2) DNIe (Digital Natural Image engine) La nueva tecnología de Samsung le ofrece una imagen más definida, con gran mejora del contraste, alta calidad de tonos claros y reducción de ruidos en 3D. El nuevo algoritmo de compensación de imágenes ofrece más luminosidad y limpieza de imagen a nuestros clientes. La tecnología DNIe transmitirá a sus ojos cada detalle de la imagen. • **Off :** Desactiva el modo DNIe. • **Medio :** Activa el modo DNIe. • **Alto :** La pantalla es más clara que en la opción Medium. • **Demostración :** La pantalla anterior a la aplicación de DNIe aparece en el lado derecho, y la pantalla posterior a la aplicación de DNIe aparece en el lado izquierdo. **3) Reset**
	**Temporiz.** • **Reloj :** Configuración de hora actual • **Encendido :** Se usa para hacer que el TV se encienda automáticamente a una hora predeterminad. • **Apagado :** Se usa para hacer que el TV se apague automáticamente a una hora predeterminada. • **Fuente Enc. :** Se usa para controlar el modo de funcionamiento en el momento del encendido automático del monitor. • **On time volume :** Se usa para controlar el nivel de volumen en el momento en que el TV se apaga automáticamente. • **Temporizador :** Función Temporizador
	**BNC** Selecciona una fuente de entrada de la conexión BNC. **1) RGB 3** **2) Componente**
	**OSD** **1) Idioma :** Puede seleccionar uno de los 10 idiomas disponibles. **2) Posición :**Mueve la Ventana ODS en dirección vertical y horizontal. **3) Tono Medio :** Cambia la opacidad del fondo del OSD. **4) Duración :** El número de segundos que el OSD seguirá estando visible antes de desaparecer.
	**Información** Muestra el modo de pantalla actual. **Source / Resolution**





Compruebe lo siguiente antes de llamar al servicio técnico. Consulte con el centro de servicio acerca de problemas que no pueda solucionar por sí mismo.

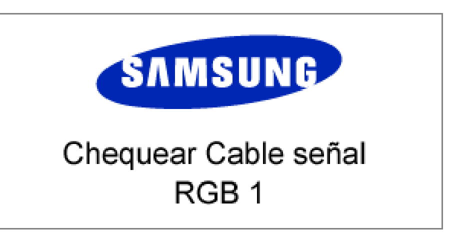
Investigación del dispositivo de Autoprueba | Video incompatible | Reducción de tamaño |
Mantenimiento y Limpieza | Síntomas y Acciones recomendadas

1. Investigación del dispositivo de Autoprueba

Se provee un dispositivo de autoprueba que permite inspeccionar la función apropiada del monitor. Si el monitor y el computador están conectados apropiadamente pero la pantalla del monitor permanece obscura y el indicador de abastecimiento de energía está intermitente, ejecute la autoprueba del monitor, siguiendo los siguientes pasos:

1. Apague el computador y el monitor
2. Desconecte el cable de video de la parte trasera del computador.
3. Prenda el monitor.

   La figura que aparece debajo ("Check Cable Señal") aparece sobre un segundo plano negro cuando el monitor está en situación de funcionamiento normal pero no detecta ninguna señal de video: Mientras está en el modo Autoprueba, el indicador de suministro de energía LED sigue verde y la figura se mueve por la pantalla.

   La ausencia de una de las cajas indica un problema en el monitor. Esta caja también aparece durante la operación normal si el cable de video se desconecta o se daña.

4. Apague el monitor y vuelva a conectar el cable de video; luego prenda el computador y el monitor.

Si la pantalla del monitor sigue en blanco después de seguir el procedimiento anterior, compruebe el controlador de vídeo y el sistema de la computadora; **el monitor está funcionando correctamente**.



2. Video incompatible



Esto indica que la resolución de la pantalla o la frecuencia de actualización no está configurada correctamente en la tarjeta de video de la computadora. Reinicie el equipo en Modo seguro y seleccione "Predeterminado" en el cuadro " Frecuencia de actualización desconocida" mientras configura Adaptador en Propiedades de pantalla.

Consulte con el distribuidor o el fabricante de la computadora para más información sobre cómo Arrancar en Modo seguro.

Véase Especificaciones > Modos de Pantalla Prefijados acerca de las resoluciones o frecuencias compatibles con el monitor.



La pantalla sigue negra algunas veces incluso sin aparecer el mensaje "Video incompatible". Esto indica

que el monitor está funcionando con una frecuencia fuera de rango o que está activado el modo Ahorrador de energía.



3. Reducción de tamaño

Not optimum mode

SXGA, 1280 X 1024 @ 60Hz~75Hz
UXGA, 1600 X 1200 @ 60Hz~75Hz

En caso de establecer la resolución con una de las listadas anteriormente, la pantalla funciona correctamente aunque el producto no sea compatible. En su lugar, aparece el mensaje "**Not optimum mode**", que desaparece transcurridos tres segundos.
Significa que la configuración actual no es la óptima, y que la característica Ajuste Automat. no funciona correctamente.

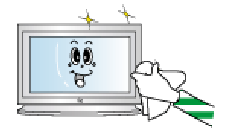
Consulte la sección Modos de Pantalla Prefijados acerca de la configuración de la resolución óptima.

 El Modo de pantalla de parpadeo reducido en el Modos de Pantalla Prefijados suele ser compatible.



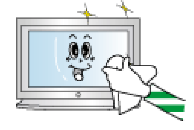
4. Mantenimiento y Limpieza

1. Mantenimiento de la Caja del monitor
   Limpie con un paño suave después de desconectar el cordón de suministro eléctrico.



- No use benceno, disolvente u otras sustancias inflamables, o un paño mojado.
- Se recomienda un producto de limpieza de Samsung para prevenir daños en la pantalla.

2. Mantenimiento de la Pantalla de panel plano
   Limpie con un paño blando (una bayeta de algodón) suavemente.



- Nunca use acetona, benceno o disolvente. (Pueden causar defectos o deformaciones en la superficie de la pantalla).
- El usuario tendrá que pagar los costes y los gastos relacionados por la reparación de los daños causados por el o ella.



5. Síntomas y Acciones recomendadas

 Un monitor reconstruye señales visuales que recibe del computador. Por lo tanto, si hay algún problema con el PC o la tarjeta de video, esto podría causar que el monitor se ponga en blanco, o tenga malos colores, sonido, Sincronización Fuera de Rango, etc. En este caso , primero inspeccione la fuente del problema y luego póngase en contacto con el centro de servicio o el distribuidor.

1. Inspeccione si el cordón de suministro de energía está conectado apropiadamente al computador.
2. Inspeccione si el computador emite el sonido "beep" más de 3 veces cuando se inicie. (Si es afirmativo, solicite un servicio de mantenimiento para la placa base del computador).
3. Si instala una nueva tarjeta de video o si ensambla el PC, inspeccione si la unidad del adaptador (video) o el controlador del monitor está instalado.
4. Inspeccione que la velocidad de escaneo de la pantalla de video esté puesto en 75 Hz. (Cuando use la máxima resolución no exceda 60 Hz).
5. Si tiene problemas en la instalación del controlador del adaptador (video), inicie el computador en el Modo Seguro, remueva el Adaptador de Pantalla en "Panel de Control , Sistema, Dispositivo de Administración" y luego reiniciar el computador para reinstalar el controlador del adaptador (video).





Investigación de fallas

- Comprobar antes de llamar al servicio
- Problemas y soluciones
- Q & A

Español > Principal > Investigación de fallas > Problemas y soluciones


La tabla siguiente enumera los posibles problemas y sus soluciones. Antes de llamar al servicio técnico, compruebe la información de esta sección para ver si puede remediar el problema usted mismo. Si necesite ayuda, llame al número del teléfono de la tarjeta de garantía, el número de teléfono en la sección Información o consulte con su distribuidor.

Instalación | Pantalla | Audio | Control Remoto

1. Problemas relacionados con la instalación

Los problemas relacionados con la instalación del monitor y sus soluciones están en la lista.

Problemas	Soluciones
La pantalla del monitor parpadea.	• Compruebe si el cable de señal entre el equipo y el monitor está conectado y acoplado con firmeza. (Véase Conexión con una computadora)



2. Problemas relacionados con la pantalla

Los problemas relacionados con la pantalla del monitor y sus soluciones están en la lista.

Problemas	Soluciones
La pantalla está en blanco y el indicador de suministro de energía está apagado	• Asegúrese de que el cordón de suministro eléctrico esté conectado firmemente y el monitor LCD está encendido. (Véase Conexión del Monitor)
Mensaje "Check Cable Señal"	• Asegúrese de que el cable de señal esté conectado firmemente con las fuentes de PC o de vídeo. (Véase Conexión del Monitor) • Asegúrese de que las fuentes de PC o de vídeo estén activadas.
Mensaje "Video incompatible"	• Compruebe la resolución y la frecuencia máximas del adaptador de video. • Compare estos valores con los datos del Gráfico Modos de Pantalla Prefijados.
La imagen rueda verticalmente.	• Compruebe si el cable de señal está conectado con seguridad. Conéctelo otra vez firmemente.(Véase Conexión con una computadora)
La imagen no está clara. La imagen está borrosa.	• Enciéndalo otra vez después de quitar todos los accesorios (cable de extensión de video, etc). • Establezca la resolución y la frecuencia dentro de los rangos recomendados. Modelo de 40 pulgadas (1280 x 768 @ 60Hz).
La imagen es demasiado clara o demasiado oscura	• Ajuste la Luminosidad y el Contraste. (Véase Luminosidad, Contraste)
El color de la pantalla es inconsistente.	• Ajuste el color usando Modo de usuario en el menú OSD Color Adjustment (Ajuste del color OSD).
El color de la imagen está distorsionado con sombras oscuras.	

El color blanco es pobre.	
La pantalla está en blanco y la luz del indicador de suministro de energía es verde constante o parpadea cada 0,5 o 1 segundos	• El monitor está usando su sistema de administración de energía. • Mueva el ratón del equipo o pulse una tecla del teclado.



3. Problemas relacionados con el audio

Los problemas relacionados con las señales de audio y sus soluciones se enumeran a continuación.

Problemas	Soluciones
No hay sonido	• Asegúrese de que el cable de audio esté conectado firmemente con el puerto de audio del monitor y el puerto de audio de la tarjeta de sonido. (Véase Conexión del Monitor) • Compruebe el nivel del volumen. (Véase Volumen)
El nivel del sonido es demasiado bajo	• Compruebe el nivel del volumen. • Si el volumen sigue siendo demasiado bajo después ajustar el control al máximo, compruebe el control del volumen en la tarjeta de sonido del equipo o en el programa de software.
El sonido está demasiado alto o demasiado bajo	• Ajuste Agudo y Grave al nivel apropiado.



4. Problemas relacionados con el Control remoto

Los problemas relacionados con el control remoto y sus soluciones se enumeran a continuación.

Problemas	Elementos a comprobar
Los botones del control remoto no responden.	• Compruebe las polaridades de las baterías (+/-). • Compruebe si se han agotado las baterías. • Compruebe si está encendido • Compruebe si el cordón de suministro eléctrico está conectado con seguridad. • Compruebe si hay encendida una lámpara fluorescente o de neón en su cercanía.





Las preguntas frecuentes se resumen aquí para consulta.

Pregunta	Respuesta
Cómo se puede cambiar la frecuencia?	Se puede cambiar la frecuencia reconfigurando la tarjeta de video. Note que el soporte de la tarjeta de video puede variar, dependiendo de la versión del controlador usado. (Busque detalles en el manual del computador o de la tarjeta de video).
Cómo se puede regular la resolución?	Windows XP: Restablezca la resolución haciendo clic en Panel de control → Apariencia y temas → Pantalla → Configuración. Windows ME/2000: Coloque la resolución en el Panel de Control → Pantalla → Configuración. * Contáctese con el fabricante de la tarjeta de video para obtener más detalles.
Cómo se puede poner la función Ahorro de Energía?	Windows XP: Restablezca los parámetros de Energía haciendo clic en Panel de control → Apariencia y temas → Pantalla → Protector de pantalla o en SETUP del BIOS del equipo. (Véase el manual de Windows y de la computadora) Windows ME/2000: Poner la función en Programa de Instalación-BIOS(sistema básico de entrada -salida) del computador o del protector de pantalla. (Consulte el Manual del Computador / Windows)
Cómo se puede limpiar el Tubo de imagen/Panel LCD?	Desconecte el cordón de suministro de energía y luego limpie el monitor con una tela suave, usando una solución limpiadora o simplemente agua. No deje restos de detergente ni raye la caja. No permita que entre agua en el computador.

SyncMaster 403T



El diseño y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso.

Generales	
Nombre del Modelo	SyncMaster 403T
Panel LCD	
Tamaño	40,02 pulgadas (diagonal)
Area de Presentación	871,68 (H) x 523,008 (V)
Distancia entre Pixels	0,681 (H) x 0,681 (V)
Tipo	matrix activa TFT a-si
Sincronización	
Horizontal	30 ~ 70 kHz
Vertical	50 ~ 85 Hz
Color de Pantalla	
16.777.216 Colors	
Resolución	
Resolución óptima	1280 x 768@60Hz
Máxima resolución	1280 x 768@60Hz
Señal de entrada	
Sync.	Separada: TTL, P. o N. Compuesta: TTL, P. o N.
Señal de video	0,7 Vp-p @ 75 ohm
TV / Vídeo	
Sistema de color	NTSC, PAL SECAM
Formato de vídeo	CVBS, S-VHS, RGB, Component
Ancho de Banda Máximo	
100 MHz	
Fuente de poder	
AC 100 ~ 240 VAC(+/- 10%) , 60/50 Hz ± 3Hz	
Consumo de Energía	
230W (Máximo)	
Consumo de Energía	
Menos de 8W	
Dimensiones (P x D x A)	
Sin soporte	974 x 100 x 613 mm
Peso	
Cuerpo del monitor	26 kg
Peso (Protection Glass)	
Cuerpo del monitor	27,7 kg
Consideraciones medioambientales	
Operación	Temperatura : 50°F ~ 104°F(10°C ~ 40°C) Humedad : 10% ~ 80%, no-condensación
Almacenamiento	Temperatura : -13°F ~113°F (-25°C ~ 45°C) Humedad : 5% ~ 95%, no-condensación

Audio Characteristics

Audio Input 1	RCA Jack Red(R) White(L), 0,5Vrms (-9dB)
Audio Input 2	RCA Jack Red(R) White(L), 0,5Vrms (-9dB)
PC Audio Input	3,5Ø Stereo Jack, 0,5Vrms (-9dB)
Frequency	RF: 80Hz ~ 15kHz (at -3dB)
Response	A/V: 80Hz ~ 20kHz (at -3dB)

Capacidad Plug y Play

Este monitor puede instalarse en cualquier sistema con Plug & Play compatible. Las interacciones de los sistemas del monitor y computador proveen las mejores condiciones operativas y configuración del sistema. En la mayoría de los casos, la instalación del monitor se hará automáticamente, a menos que el usuario desee seleccionar configuraciones alternas.

Punto aceptable

Para este producto se usa la pantalla TFT LCD fabricada con tecnología avanzada de semiconductores con una precisión de 1 PPM (una millonésima). Pero a veces, los píxeles de color ROJO, VERDE, AZUL y BLANCO parecen estar brillantes o se pueden ver algunos píxeles negros. Esto no es debido a una mala calidad y usted puede usarlo con confianza.

Por ejemplo, el número de píxeles secundarios de LCD contenidos en este producto es 2.949.120.

Especificaciones
- Generales
- Administrador de Energía
- Mode de Pantalla Prefijado

El diseño y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso.

Generales	
Nombre del Modelo	SyncMaster 323T
Panel LCD	
Tamaño	32,0 pulgadas (diagonal)
Area de Presentación	687,36 (H) x 412,42 (V)
Distancia entre Pixels	0,537 (H) x 0,537 (V)
Tipo	matrix activa TFT a-si
Sincronización	
Horizontal	30 ~ 70 kHz
Vertical	50 ~ 85 Hz
Color de Pantalla	
16.777.216 Colors	
Resolución	
Resolución óptima	1280 x 768@60Hz
Máxima resolución	1280 x 768@60Hz
Señal de entrada	
Sync.	Separada: TTL, P. o N.
	Compuesta: TTL, P. o N.
Señal de video	0,7 Vp-p @ 75 ohm
TV / Vídeo	
Sistema de color	NTSC, PAL SECAM
Formato de vídeo	CVBS, S-VHS, RGB, Component
Ancho de Banda Máximo	
100 MHz	
Fuente de poder	
AC 100 ~ 240 VAC(+/- 10%) , 60/50 Hz ± 3Hz	
Consumo de Energía	
170W (Máximo)	
Consumo de Energía	
Menos de 5W	
Dimensiones (P x D x A)	
Sin soporte	787 x 100 x 500 mm
Peso	
Cuerpo del monitor	18,2 kg
Consideraciones medioambientales	
Operación	Temperatura : 50°F ~ 104°F(10°C ~ 40°C) Humedad : 10% ~ 80%, no-condensación
Almacenamiento	Temperatura : -4°F ~113°F (-20°C ~ 45°C) Humedad : 5% ~ 95%, no-condensación
Audio Characteristics	
Audio Input 1	RCA Jack Red(R) White(L), 0,5Vrms (-9dB)

Audio Input 2	RCA Jack Red(R) White(L), 0,5Vrms (-9dB)
PC Audio Input	3,5Ø Stereo Jack, 0,5Vrms (-9dB)
Frequency	RF: 80Hz ~ 15kHz (at -3dB)
Response	A/V: 80Hz ~ 20kHz (at -3dB)

Capacidad Plug y Play

Este monitor puede instalarse en cualquier sistema con Plug & Play compatible. Las interacciones de los sistemas del monitor y computador proveen las mejores condiciones operativas y configuración del sistema. En la mayoría de los casos, la instalación del monitor se hará automáticamente, a menos que el usuario desee seleccionar configuraciones alternas.

Punto aceptable

Para este producto se usa la pantalla TFT LCD fabricada con tecnología avanzada de semiconductores con una precisión de 1 PPM (una millonésima). Pero a veces, los píxeles de color ROJO, VERDE, AZUL y BLANCO parecen estar brillantes o se pueden ver algunos píxeles negros. Esto no es debido a una mal a calidad y usted puede usarlo con confianza.

Por exemplo, o número de sub-pixels de LCD contidos neste produto é de 2.949.120.

Especificaciones

Generales
Administrador de Energía
Mode de Pantalla Prefijado



Este monitor tiene un sistema incorporado de manejo de energía llamado Ahorrador de Energía . Este sistema ahorra energía cambiando el monitor a un modo de bajo consumo de energía cuando no es usado por cierto periodo de tiempo. El monitor regresa automaticamente a una operación normal cuando se mueve el mouse del computador o se presiona una tecla del teclado. Para ahorrar energía, apague el monitor cuando no lo necesite, o cuando no lo use durante largos periodos de tiempo. El sistema del Ahorrador de Energía funciona con un VESA DPMS de acuerdo a la tarjeta de video instalada en el computador. Use un programa de herramientas instalado en el computador para instalar esta característica.

Estado	Operación normal	Modo de ahorro energético EPA	Apagado de la Fuente de Alimentación
Indicador de Suministro de Energía	Verde	Verde, intermitente	Apagado
Consumo de Energía	Menos de 230W	Menos de 8W	Menos de 1W

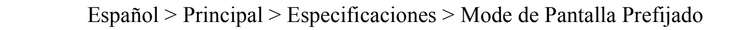






Este monitor tiene un sistema incorporado de manejo de energía llamado Ahorrador de Energía . Este sistema ahorra energía cambiando el monitor a un modo de bajo consumo de energía cuando no es usado por cierto periodo de tiempo. El monitor regresa automaticamente a una operación normal cuando se mueve el mouse del computador o se presiona una tecla del teclado. Para ahorrar energía, apague el monitor cuando no lo necesite, o cuando no lo use durante largos periodos de tiempo. El sistema del Ahorrador de Energía funciona con un VESA DPMS de acuerdo a la tarjeta de video instalada en el computador. Use un programa de herramientas instalado en el computador para instalar esta característica.

Estado	Operación normal	Modo de ahorro energético EPA	Apagado de la Fuente de Alimentación
Indicador de Suministro de Energía	Verde	Verde, intermitente	Apagado
Consumo de Energía	Menos de 170W	Menos de 8W	Menos de 1W



Especificaciones
- Generales
- Administrador de Energía
- Mode de Pantalla Prefijado



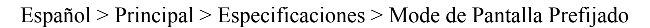
Si la señal transferida del computador es la misma a la de los Modos de Pantalla Prefijados siguientes, la pantalla se regula automáticamente. Sin embargo, si la señal difiere, la pantalla podría ponerse en blanco mientras el indicador de suministro de energía LED está prendido. Consulte el manual de la tarjeta de video y regule la pantalla de la siguiente manera.

Tabla 1. Modos de Pantalla Prefijados

Modo Pantalla	Frecuencia H (kHz)	Frecuencia V (Hz)	Ancho de Banda (MHz)	Polaridad Sync (H/V)
MAC, 640 x 480	35,000	66,700	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,730	75,000	57,284	-/-
VGA, 640 x 350	31,470	70,000	25,175	+/-
VGA, 720 x 400	31,470	70,000	28,322	-/+
VGA, 640 x 480	31,470	59,940	25,175	-/-
VGA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VGA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VGA, 640 x 480	43,269	85,008	36,000	-/-
WVGA, 848 x 480	29,820	60,000	31.490	+,-/+,-
SVGA, 800 x 600	35,160	56,200	36,000	+,-/+,-
SVGA, 800 x 600	37,880	60,300	40,000	+/+
SVGA, 800 x 600	48,100	72,200	50,000	+/+
SVGA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
SVGA, 800 x 600	53,674	85,061	56,250	+/+
XGA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
XGA, 1024 x 768	56,480	70,000	75,000	-/-
XGA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
XGA, 1024 x 768	68,677	84,997	94,500	+/+
WXGA, 1280 x 768	47,700	60,000	80,136	+,-/+,-

Tabla 2. Modo de pantalla de parpadeo reducido

Modo Pantalla	Frecuencia H (kHz)	Frecuencia V (Hz)	Ancho de Banda (MHz)	Polaridad Sync (H/V)
SXGA, 1280 x 1024	63,194	59,957	91,000	+,-



Especificaciones
- Generales
- Administrador de Energía
- Mode de Pantalla Prefijado



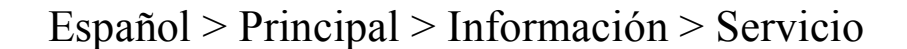
Si la señal transferida del computador es la misma a la de los Modos de Pantalla Prefijados siguientes, la pantalla se regula automáticamente. Sin embargo, si la señal difiere, la pantalla podría ponerse en blanco mientras el indicador de suministro de energía LED está prendido. Consulte el manual de la tarjeta de video y regule la pantalla de la siguiente manera.

Tabla 1. Modos de Pantalla Prefijados

Modo Pantalla	Frecuencia H (kHz)	Frecuencia V (Hz)	Ancho de Banda (MHz)	Polaridad Sync (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	31,470	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	49,500	+/+
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	75,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	43,269	85,008	36,000	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+,-/+,-
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	53,674	85,000	56,250	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78750	+/+
VESA, 1024 x 768	68,677	85,997	94,500	+/+
VESA, 1280 x 768	47,700	60,000	80,136	-/+

Tabla 2. Modo de pantalla de parpadeo reducido

Modo Pantalla	Frecuencia H (kHz)	Frecuencia V (Hz)	Ancho de Banda (MHz)	Polaridad Sync (H/V)
SXGA, 1280 x 1024	63,194	59,957	91,000	+,-





Información
- Servicio
- Téminos
- Regulatory
- Natural Color
- Para Obtener una Mejor Presentación
- Autoridad

- **AUSTRALIA :**
  Samsung Electronics Australia Pty Ltd.
  Customer Response Centre
  7 Parkview Drive, Homebush Bay NSW 2127
  Tel : 1300 362 603
  http://www.samsung.com.au/
- **BRAZIL :**
  Samsung Eletronica da Amazonia Ltda.
  R. Prof. Manoelito de Ornellas, 303, Terro B
  Chacara Sto. Antonio, CEP : 04719-040
  Sao Paulo, SP
  SAC : 0800 124 421
  http://www.samsung.com.br/
- **CANADA :**
  Samsung Electronics Canada Inc.
  7037 Financial Drive
  Mississauga, Ontario L5N 6R3
  Tel. : 1-800-SAMSUNG (1-800-726-7864)
  Fax. : (905) 542-1199
  http://www.samsung.ca/
- **CHILE :**
  SONDA S.A.
  Teatinos 550, Santiago Centro, Santiago, Chile
  Fono: 56-2-5605000 Fax: 56-2-5605353
  56-2-800200211
  http://www.sonda.com/
  http://www.samsung.cl/
- **COLOMBIA :**
  Samsung Electronics Colombia
  Cra 9 No 99A-02 Of. 106
  Bogota, Colombia
  Tel.: 9-800-112-112
  Fax: (571) 618 - 2068
  http://www.samsung-latin.com/
  e-mail : soporte@samsung-latin.com
- **ESPAÑA :**
  Samsung Electronics Comercial Iberica, S.A.
  Ciencies, 55-65 (Poligono Pedrosa) 08908
  Hospitalet de Llobregat (Barcelona)
  Tel. : (93) 261 67 00
  Fax. : (93) 261 67 50
  http://samsung.es/
- **FRANCE :**
  SAMSUNG ELECTRONICS FRANCE Service
  Paris Nord 2
  66 rue des Vanesses
  BP 50116 Villepinte
  95950 Roissy CDG Cedex
  Tel : 08 25 08 65 65
  Fax : 01 48 63 06 38
  http://www.samsungservices.com/
- **GERMANY :**
  TELEPLAN Rhein-Main GmbH
  Feldstr. 16
  64331 Weiterstadt
  T. 06151/957-1306
  F. 06151/957-1732
  * EURO 0.12/Min
  http://www.samsung.de/
- **HUNGARY :**
  Samsung Electronics Magyar Rt.
  1039, Budapest, Lehel u. 15-17.
  Tel: 36 1 453 1100
  Fax: 36 1 453 1101
  http://www.samsung.hu/

- **ITALY :**
  Samsung Electronics Italia S.p.a.
  Via C. Donat Cattin, 5
  20063 Cernusco s/Naviglio (MI)
  Servizio Clienti: 199.153.153
  http://www.samsung-italia.com/

- **MEXICO :**
  SAMSUNG ELECTRONICS MEXICO. S.A. DE C.V.
  Via Lopez Portillo No. 6, Col. San Francisco
  Chilpan Tultitlan, Estado de Mexico C.P. 54940, Mexico D.F. Mexico
  Tel : 01-55-5747-5100 / 01-800-726-7864
  Fax : 01-55-5747-5202 / 01-800-849-1743
  RFC: SEM950215S98
  http://www.samsung.com.mx/

  IMPORTADO POR: SAMSUNG ELECTRONICS MEXICO. S.A. DE C.V.
  Via Lopez Portillo No. 6, Col. San Francisco
  Chilpan Tultitlan, Estado de Mexico C.P. 54940, Mexico D.F. Mexico
  Tel : 01-55-5747-5100 / 01-800-726-7864

  EXPORTADO POR: Samsung Electronics CO.,LTD.
  416, Mae tan-3dong, Yeongtong-gu,
  Suwon City, Kyoungki-Do Korea

- **NETHERLANDS/BELGIUM/LUXEMBOURG :**
  Samsung Electronics Benelux B. V.
  Fleminglaan 12 2289 CP Rijiswijk, NEDERLANDS
  Service and informatielijn ;
  Belgium :0800-95214, http://www.samsung.be/
  Netherlands : 0800-2295214, http://www.samsung.nl/

- **PANAMA :**
  Samsung Electronics Latinoamerica(Z.L.) S.A.
  Calle 50 Edificio Plaza Credicorp, Planta Baja
  Panama
  Tel. : (507) 210-1122, 210-1133
  Tel : 800-3278(FAST)
  http://www.samsung-latin.com/

- **PERU**
  Servicio Integral Samsung
  Av.Argentina 1790 Lima1. Peru
  Tel: 51-1-336-8686
  Fax: 51-1-336-8551
  http://www.samsungperu.com/

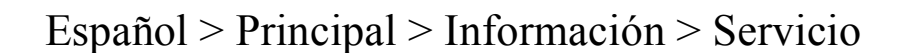
- **PORTUGAL :**
  SAMSUNG ELECTRONICA PORTUGUESA S.A.
  Rua Mário Dioniso, Nº2 - 1º Drt. 2795-140 LINDA-A-VELHA
  Tel. 214 148 114/100 Fax. 214 148 133/128
  Free Line 800 220 120
  http://www.samsung.pt/

- **SOUTH AFRICA :**
  Samsung Electronics,5 Libertas Road, Somerset Office Park,
  Bryanston Ext 16. Po Box 70006, Bryanston,2021, South Africa
  Tel : 0027-11-549-1621
  Fax : 0027-11-549-1629
  http://www.samsung.co.za/

- **SWEDEN/DENMARK/NORWAY/FINLAND :**
  Samsung Electronics AB
  Box 713
  S-194 27 UPPLANDS VÄSBY
  SVERIGE
  Besöksadress : Johanneslundsvägen 4
  Samsung support Sverige: 020-46 46 46
  Samsung support Danmark : 8088-4646
  Samsung support Norge: 8001-1800
  Samsung support Finland: 0800-118001
  Tel +46 8 590 966 00
  Fax +46 8 590 966 50
  http://www.samsung.se/



Servicio
Téminos
Regulatory
Natural Color
Para Obtener una Mejor Presentación
Autoridad


Español > Principal > Información > Servicio

- **THAILAND :**
  HAI SAMSUNG SERVICE CENTER
  MPA COMPLEX BUILDING,1st-2nd Floor
  175 SOI SUEKSA VIDHAYA SATHON SOI 12
  SILOM ROAD ,SILOM,BANGRAK
  BANGKOK 10500
  TEL : 0-2635-2567
  FAX : 0-2635-2556
- **UKRAINE :**
  SAMSUNG ELECTRONICS REPRESENTATIVE OFFICE IN UKRAINE
  4 Glybochitska str.
  Kiev, Ukraine
  Tel. 8-044-4906878
  Fax 8-044-4906887
  Toll-free 8-800-502-0000
  http://www.samsung.com.ua/
- **United Kingdom :**
  Samsung Electronics (UK) Ltd.
  Samsung House, 225 Hook Rise South
  Surbiton, Surrey KT6 7LD
  Tel. : (0208) 391 0168
  Fax. : (0208) 397 9949
  < European Service Center & National Service >
  Stafford Park 12 Telford, Shropshire, TF3 3BJ
  Tel. : (0870) 242 0303
  Fax. : (01952) 292 033
  http://samsungservice.co.uk/
- **U.S.A. :**
  Samsung Computer Products Customer Service
  400 Valley Road, Suite 201, Mt. Arlington, NJ 07856
  Tel. : (973)601-6000, 1-800-SAMSUNG (1-800-726-7864)
  Fax. : (973)601-6001
  http://samsungusa.com/monitor/



- **Señal de Sincronización (Sync.)**

Las señales de sync (sincronizado) son las señales estándar necesarias para mostrar los colores deseados en el monitor. Se dividen en Señales de sincronización Vertical y Horizontal. Estas señales muestran las imágenes de color normales mediante la resolución y la frecuencia establecidas.

Tipos de señales de sincronización

Separada	Este es un esquema de transmisión de señales de sincronización verticales individuales al monitor.
Compuesta	Este es un esquema de combinación de las señales de sincronización verticales dentro de una señal compuesta y de transmitirlas al monitor. El monitor muestra las señales del color separando la señal compuesta en las señales del color originales.
Sync On Green	Este esquema no usa las señales de sincronización. En su lugar, combina las señales de sincronización horizontales y verticales en una señal verde y la transmite al monitor. Se usa principalmente para las estaciones de trabajo.

- **Dot Pitch (Ancho de Punto)**

La imagen en el monitor está compuesta de puntos de color rojo, verde y azul. Mientras más cercanos estén, mejor será la nitidez. La distancia entre dos puntos del mismo color es llamada "dot pitch". Unidad: mm

- **Frecuencia Vertical**

La pantalla debe ser dibujada varias veces en un intervalo de un segundo a fin de crear y mostrar una imagen al usuario. La frecuencia de esta repetición es llamada Frecuencia Vertical o Tasa de Refresco. Unidad: Hz

Ejemplo: Si la misma luz se repite 60 veces por segundo, esto es considerado como 60 Hz. En este caso, se detecta una intermitencia en la pantalla. Para evitar este problema, se usa el Modo-Intermitencia que usa una frecuencia vertical sobre 70 Hz.

- **Frecuencia Horizontal**

El tiempo que toma para escanear una línea que conecta horizontalmente el extremo derecho con el extremo izquierdo de la pantalla es llamado Ciclo Horizontal . Al número inverso del Ciclo Horizontal se le llama Frecuencia Horizontal. Unidad: kHz

- **Métodos de Entrelazamiento y No-Entrelazamiento**

A la muestra de las líneas horizontales en la pantalla, desde el tope hasta la base, se le llama método de No-Entrelazamiento, mientras que a la muestra de líneas impares y luego líneas pares alternativamente se le llama método de Enlazamiento. El método de No-Entrelazamiento es usado por la mayoría de monitores para asegurar una imagen clara. El método de Entrelazamiento es el mismo que se usa en la TV.

- **Plug & Play (Enchufar y Operar)**

Esta es una función que otorga al usuario la mejor calidad de pantalla, permitiendo al monitor y al computador intercambiar información automáticamente. Este monitor cumple con el estándar internacional VESA DDC para la función Plug & Play.

- **Resolución**

Al número de puntos que se alínean vertical y horizontalmente para formar la imagen se le llama "resolución". Este número muestra la precisión de la pantalla. Es bueno tener una resolución alta para realizar tareas múltiples ya que se puede mostrar más información en la pantalla.

Ejemplo: Si la resolución es 1024 X 768, esto significa que la pantalla está compuesta de 1024 puntos horizontales (resolución horizontal) y 768 líneas verticales (resolución vertical).

- **Un MDC (Multiple Display Control) (MDC, Multiple Display Control)**

Un MDC (Multiple Display Control) (MDC, Multiple Display Control) es una aplicación que permite trabajar en un PC con varias pantallas fácil y simultáneamente. RS-232C, un estándar de comunicación serial, se usa para la comunicación entre un PC y una pantalla. Por tanto, es necesario conectar un cable serial entre el puerto serial del PC y el puerto serial de cada pantalla.



Información

- Servicio
- Téminos
- Regulatory
- Natural Color
- Para Obtener una Mejor Presentación
- Autoridad

FCC Information | IC Compliance Notice | MPR II Compliance |
European Notice (Europe only) | PCT Notice | VCCI

FCC Information

User Instructions
The Federal Communications Commission Radio Frequency Interference Statement includes the following warning:

Note: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television receptions, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

User Information
Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment. If necessary, consult your dealer or an experienced radio/television technician for additional suggestions. You may find the booklet called How to Identify and Resolve Radio/TV Interference Problems helpful. This booklet was prepared by the Federal Communications Commission. It is available from the U.S. Government Printing Office, Washington, DC 20402, Stock Number 004-000-00345-4.

The party responsible for product compliance:
SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD
America QA Lab of Samsung
3351 Michelson Drive,
Suite #290, Irvine, CA92612 USA
Tel) 949-975-7310
Fax) 949-922-8301

Warning
User must use shielded signal interface cables to maintain FCC compliance for the product.

Provided with this monitor is a detachable power supply cord with IEC320 style terminations. It may be suitable for connection to any UL Listed personal computer with similar configuration. Before making the connection, make sure the voltage rating of the computer convenience outlet is the same as the monitor and that the ampere rating of the computer convenience outlet is equal to or exceeds the monitor voltage rating.
For 120 Volt applications, use only UL Listed detachable power cord with NEMA configuration 5-15P type (parallel blades) plug cap. For 240 Volt applications use only UL Listed Detachable power supply cord with NEMA configuration 6-15P type (tandem blades) plug cap.



IC Compliance Notice

This Class B digital apparatus meets all requirements of the Canadian Interference-Causing Equipment Regulations of ICES-003.

Cet appareil Numérique de classe B respecte toutes les exigences du Règlemont NMB-03 sur les équipements produisant des interférences au Canada.



MPR II Compliance

This monitor complies with SWEDAC(MPR II) recommendations for reduced electric and magnetic fields.



European Notice (Europe only)

Products with the CE marking comply with the EMC Directive(89/336/EEC), (92/31/EEC), (93/68/EEC) and the Low Voltage Directive (73/23/EEC) issued by the Commission of the European Community.
Compliance with these directives implies conformity to the following European Norms:

- EN55022:1998+A1:2000 - Radio Frequency Interference
- EN55024:1998 - Electromagnetic Immunity of Information Technology Equipment
- EN61000-3-2:1995+A1/A2:1998 - Power Line Harmonics
- EN61000-3-3:1995 - Voltage Fluctuations



PCT Notice





VCCI

This is a Class B product based on the standard of the Voluntary Control Council for Interference by Information Technology Equipment (VCCI). If this is used near a radio or television receiver in a domestic environment, it may cause radio interference. Install and use the equipment according to the instruction manual.



Mercury Statement (LCD Monitor, LCD TV, DLP Projection TV, Projector for USA only)

Hg LAMP(S) INSIDE THIS PRODUCT CONTAIN MERCURY AND MUST BE RECYCLED OR DISPOSED OF ACCORDING TO LOCAL, STATE OR FEDERAL LAWS
For details see lamprecycle.org, eiae.org, or call 1-800-Samsung





- Servicio
- Téminos
- Regulatory
- Natural Color
- Para Obtener una Mejor Presentación
- Autoridad



Programa de Software "Natural Color"



Uno de los problemas recientes que surge cuando se usa un computador es que el color de las imágenes impresas por medio de una impresora o que fueron obtenidas por medio de un escáner o una cámara digital no son las mismas como las que se muestran en el monitor.
El S/W "Natural Color" es la solución precisa para este problema. Es un sistema de administración del color, desarrollado por Samsung Electronics en asociación con Korea Electronics y Telecommunications Research Institute (ETRI). Este sistema está disponible sólamente para los monitores samsung y hace que el color de las imagenes del monitor sea el mismo que el de las imágenes impresas o escaneadas.
Para mayor información refiérase a Ayuda (F1) del programa de software.

Instalación del software "Natural Color"
Inserte el CD, que va incluído con el monitor Samsung, en la unidad del CD-ROM. Luego, la pantalla inicial del programa de instalación será ejecutada. Haga clic en "Natural Color" de la pantalla inicial para instalar el software "Natural Color". Para instalar el programa manualmente, inserte el CD, que va incluído con el monitor Samsung, en la unidad del CD-ROM, haga clic en el botón [Iniciar] de Windows y luego seleccione [Ejecutar].
Entre D:\color\eng\setup.exe y luego presione la tecla <Intro(Enter)>.
(Si la unidad donde es insertada el CD no es D:\, entonces entre la unidad aplicable.)

Borrado del programa de software "Natural Color"
Seleccione [Configuración]/[Panel de control] en el menú [Inicio] y luego haga un doble clic en [Agregar/Quitar].
Seleccione "Natural Color" de la lista y haga clic en el botón [Agregar/Quitar].



Para Obtener una Mejor Presentación

1. Ajuste la resolución de la computadora y la velocidad de inyección de la pantalla (intervalo de actualización) del panel de control de la computadora, como se indica a continuación, para que disfrute de la mejor calidad de imagen. Usted puede tener una calidad irregular de imagen en la pantalla si la mejor calidad de imagen no se provee en TFT-LCD.
   - Resolución: 1280 x 768
   - Frecuencia Vertical (actualización): 60 Hz

2. Para este producto se usa la pantalla TFT LCD fabricada con tecnología avanzada de semiconductores con una precisión de 1 PPM (una millonésima). Pero a veces, los píxeles de color ROJO, VERDE, AZUL y BLANCO parecen estar brillantes o se pueden ver algunos píxeles negros. Esto no es debido a una mala calidad y usted puede usarlo con confianza.
   - Por exemplo, o número de sub-pixels de LCD contidos neste produto é de 2.949.120.

3. Cuando limpie el monitor y el panel exterior, por favor aplique con un paño suave y seco la pequeña cantidad de limpiador que se recomienda, y púlalo. No aplique fuerza al área del LCD sino estregue suavemente. Si se aplica mucha fuerza, puede mancharse.

4. Si no está satisfecho con la calidad de la imagen, puede lograr mejor calidad de imagen al llevar a cabo la "función de ajuste automático" en la pantalla que aparece cuando se presiona el botón de cierre de ventana. Si hay todavía ruido después del ajuste automático, use la función de ajuste FINO / GRUESO.

5. Si el aparato muestra una imagen fija durante un largo período de tiempo, puede quedar una imagen residual o cierta indefinición.
   Establezca el modo de ahorro de energía o configure un protector de pantalla con una imagen en movimiento, cuando sea necesario dejar desatendido el monitor durante un largo período de tiempo.

INFORMACIÓN de PRODUCTO (Libre de retención de imágenes)

Los monitores de LCD y las TV pueden tener retención de la imagen al cambiar desde una imagen a otra, especialmente después de visualizar una imagen inmóvil durante mucho tiempo. Esta guía describe el uso correcto de los productos LCD para protegerlos contra la retención de imágenes.

¿Qué es la Retención de imágenes?
Durante el funcionamiento normal de un panel LCD, no se produce la retención de imágenes de píxeles. Sin embargo, si se visualiza la misma imagen durante mucho tiempo, se acumula una leve diferencia en carga eléctrica entre los dos electrodos que contienen el cristal líquido. Esto puede provocar la acumulación del cristal líquido en ciertas áreas de la pantalla. Como resultado, se conserva la imagen anterior al cambiar a una nueva imagen de video. Todos los productos de imagen, incluyendo las LCD, son vulnerables a la retención de imágenes. No es un defecto del producto.

Siga las sugerencias a continuación para proteger su LCD frente a la retención de imágenes

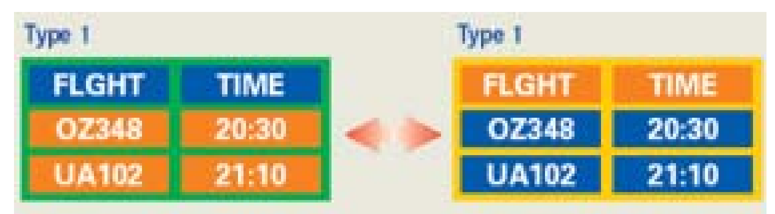
Power Off (Apagado), Screen Saver (Protector de pantalla), o Modo Power Save (Ahorro de energía)
Ejemplo)

- Apague la alimentación cuando se visualice una imagen estática.
  - Apague la alimentación durante 4 horas después de 24 horas de uso
  - Apague la alimentación durante 2 horas después de 12 horas de uso
- Utilice un Protector de pantalla si es posible
  - Se recomienda un protector de pantalla de un color o una imagen en movimiento.
- Configure el monitor para que se apague con el esquema de alimentación de Propiedades de Pantalla del equipo informático.

Sugerencias para aplicaciones específicas
Ejemplo) Aeropuertos, estaciones de tránsito, mercados bursátiles, bancos, y sistemas de control
Se recomienda configurar el subprograma Pantalla del sistema como se indica a continuación:

Visualizar la información junto con la imagen de un Logotipo o en movimiento.
Ciclo: Visualizar la información durante 1 hora seguida por la visualización del Logotipo o la imagen móvil durante 1 minuto.

Cambiar la información del color periódicamente (Usar 2 colores distintos).
Ejemplo) Rotar la información del color con 2 colores cada 30 minutos.



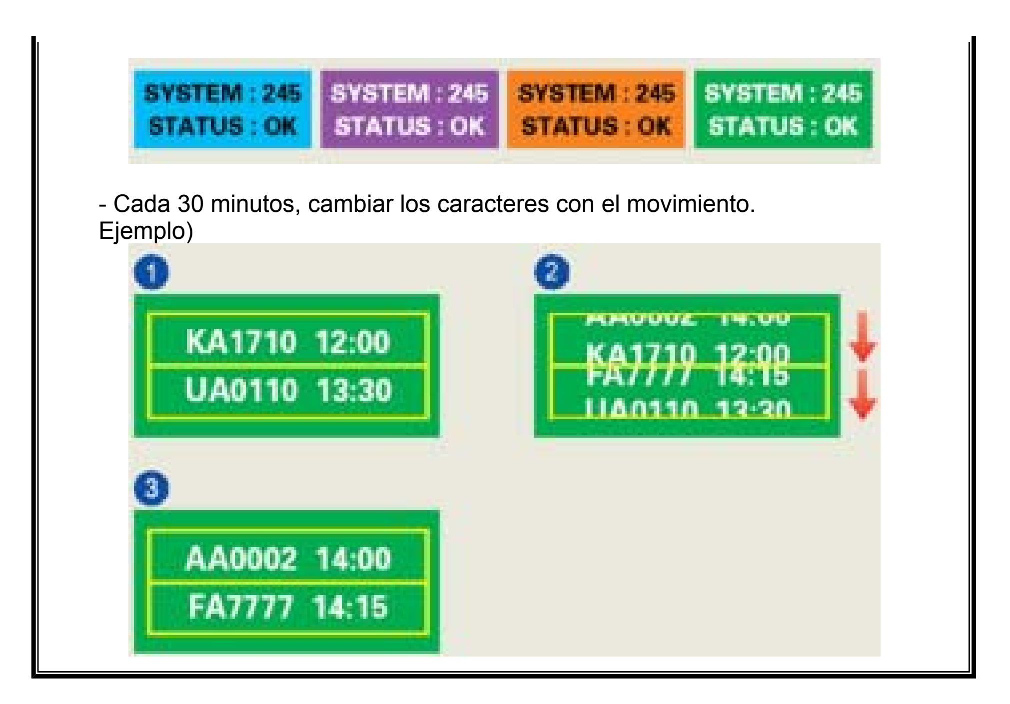
Evitar el uso de una combinación de caracteres y de color del fondo con gran diferencia de luminiscencia.
Evitar el uso de los colores grises, que pueden causar fácilmente la retención de imágenes.

- Evitar: Colores con gran diferencia en la luminiscencia (blanco y negro, gris)

Ejemplo)

- Configuración recomendada: Colores brillantes con poca diferencia en luminiscencia

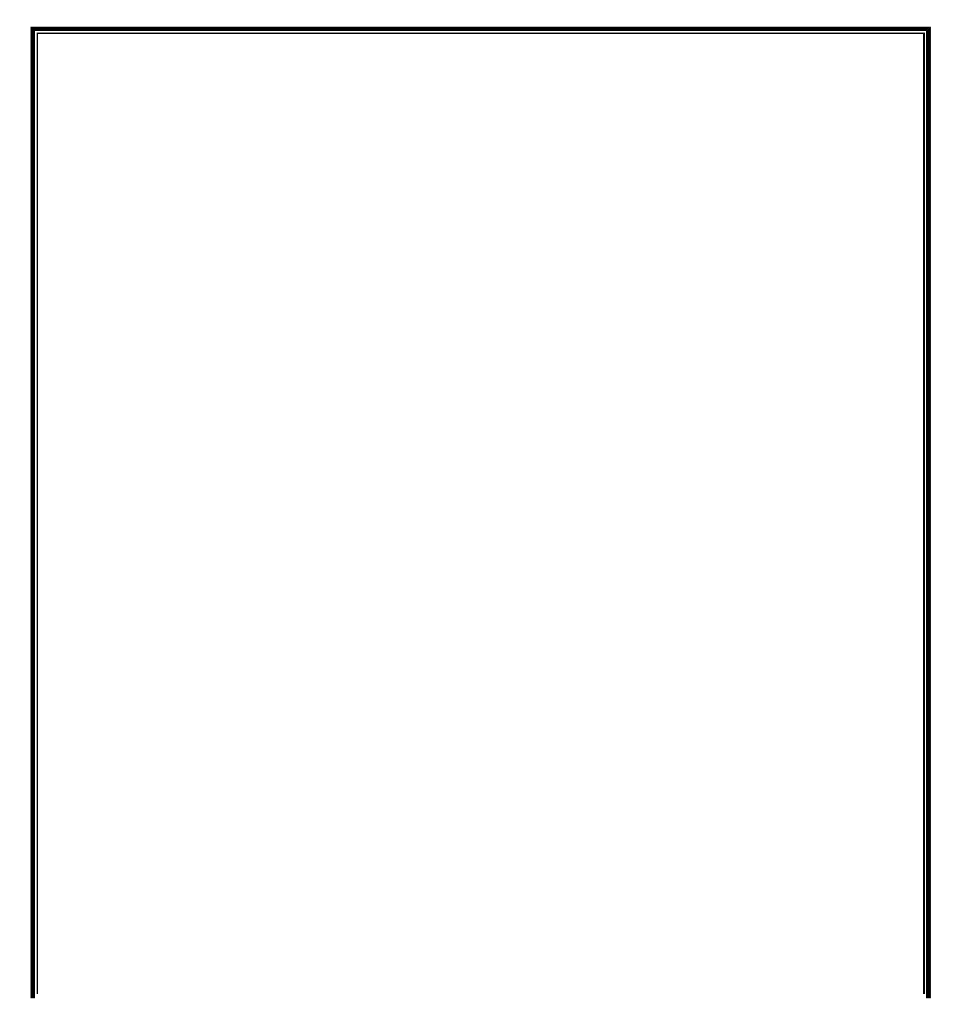
- Cambiar el color de los caracteres y el color del fondo cada 30 minutos
Ejemplo)

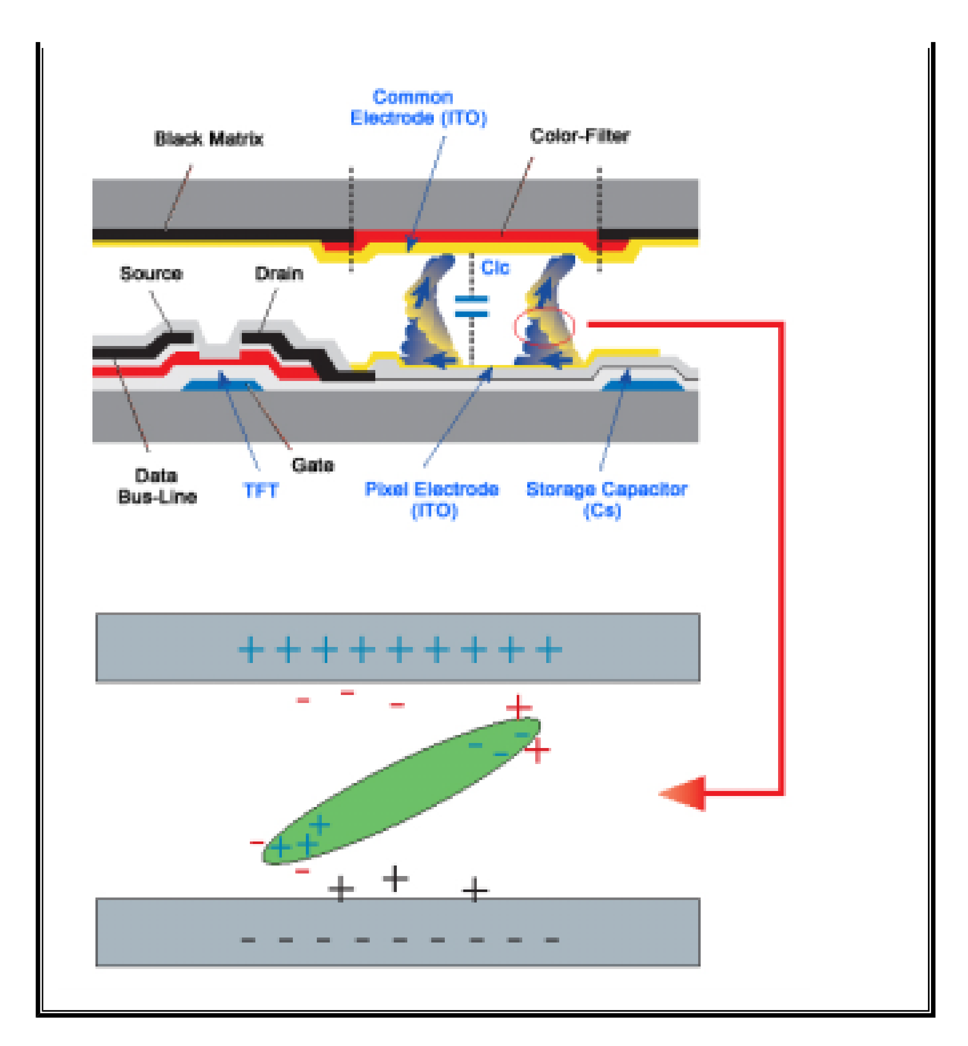


- Cada 30 minutos, cambiar los caracteres con el movimiento.
Ejemplo)

La mejor manera de proteger el monitor frente a la retención de imágenes es configurar el PC o el sistema para usar un programa protector de pantalla cuando no se está utilizando.

La retención de imágenes puede no ocurrir cuando un panel LCD se utiliza bajo condiciones normales.
Las condiciones normales se definen como modelos de video que cambian continuamente. Cuando el panel LCD se utiliza durante mucho tiempo con un modelo fijo (más de 12 horas), puede haber una pequeña diferencia en voltaje entre los electrodos que usan el cristal líquido (LC) en un píxel.La diferencia de voltaje entre los electrodos aumenta con el tiempo, forzando al cristal líquido. Cuando ocurre esto, la imagen anterior puede verse cuando se cambia el modelo.
Para prevenir esto, debe disminuirse la diferencia del voltaje acumulado.





- Este monitor LCD cumple con la norma ISO13406-2, Sin píxeles defectuosos, de Clase II.



Samsung electronics Co., Ltd. no será responsable de los errores incurridos aquí o de los daños consiguientes o incidentales relacionados con el suministro, interpretación o uso de este material.

El logotipo "*Samsung*" son marcas registradas de Samsung Electronics Co., Ltd.; "*Microsoft*", "*Windows*" y "*Windows NT*" son marcas registradas de Microsoft Corporation; "*VESA*", "*DPMS*" y "*DDC*" son marcas registradas de Video Electronics Standard Association; el nombre y logotipo "*ENERGY STAR*" son marcas registradas de la Agencia de Protección Ambiental de EE.UU. (APA). Como socio de ENERGY STAR, Samsung Electronics Co., Ltd. ha determinado que este producto cumple con las directrices de ENERGY STAR sobre eficiencia energética. Todos los demás nombres mencionados aquí podrían ser marcas comerciales o marcas registradas de sus respectivos dueños.

